

Київський національний університет будівництва і архітектури,
кафедра дизайну архітектурного середовища

Повне найменування організації-виконавця науково-дослідної, дослідно-конструкторської роботи (далі –
робота)

03037, м. Київ, просп. Повітряних сил, 31

Адреса: поштовий індекс, назва населеного пункту, назва вулиці, номер будівлі

ЗАТВЕРДЖУЮ

Керівник/уповноважена особа
організації-виконавця роботи

_____ Віктор ТИМОХІН
(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

м.п. (за наявності)

Проміжний звіт¹
про результати виконання № I етапу науково-дослідної, дослідно-
конструкторської роботи
«Проблеми і методи відновлення і розвитку архітектурно-містобудівного
середовища в Україні»
(назва роботи)

Науковий керівник роботи _____
(підпис)

Віктор ТИМОХІН
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

Рік завершення етапу 2024

Підготовку звіту завершено 28 листопада 2024 р.

¹ У випадку якщо наукова (науково-дослідна, дослідно-конструкторська робота) відповідно до договору із замовником складається з кількох етапів, то по завершенню останнього етапу подається лише остаточний звіт.

1. Номер державної реєстрації роботи: №0123U102032
2. Номер договору, за яким надається фінансування (за наявності): 43 – власна ініціатива, безкоштовне виконання.
3. Науковий напрям, до якого відноситься робота, відповідно до додатку до Порядку проведення державної атестації наукових установ та закладів вищої освіти в частині провадження такими закладами наукової (науково-технічної) діяльності, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 19 липня 2017 року № 540 Вид роботи 48 – прикладна. Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Сталий розвиток в містобудуванні та архітектурі
4. Найменування організації-виконавця роботи: Київський національний університет будівництва і архітектури, кафедра Дизайну архітектурного середовища
5. Власне ім'я та прізвище наукового керівника наукової (науково-технічної) роботи: Віктор Тімохін
6. Місце основної роботи наукового керівника: Київський національний університет будівництва і архітектури, кафедра Дизайну архітектурного середовища
7. Терміни та тривалість виконання роботи:
 - Тривалість роботи 60 місяців
 - Початок 02.04.2023
 - Закінчення 02.04.2028
 - Тривалість звітнього етапу 19 місяців
 - Початок 02.04.2023
 - Закінчення 28.11.2024
8. Обсяги фінансування роботи:
 - Загальний обсяг фінансування:
 - за запитом (заявкою) ___ - ___ тис. грн (*формат 1000,5*)
 - фактичний ___ - ___ тис. грн
 - Обсяг фінансування звітнього етапу:
 - за запитом (заявкою) ___ - ___ тис. грн
 - фактичний ___ - ___ тис. грн
- Підстава для проведення робіт: 43 – власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно).
9. Перелік виконавців з оплатою праці (прізвище, ім'я та по батькові (за наявності), посада за основним місцем роботи, або посада за цивільно-правовим договором), окремо зазначаються молоді вчені, студенти, аспіранти (за наявності) (*додаток до форми*).

Гарбар Марина Володимирівна, канд. арх., доцент кафедри дизайну архітектурного середовища КНУБА – керівництво роботою магістрантів Мітіна Владислава, Васьковського Едуарда проєкт реконструкції зруйнованого житлового району Північна Салтівка в м. Харкові, зруйнованого внаслідок воєнних дій на конкурс Rebuild Ukraine Hackathon.

Науковий керівник – Праслова Валентина Олександрівна, канд. арх., доцент кафедри дизайну архітектурного середовища КНУБА, виконавець – Сало Валерія Володимирівна, доктор філософії архітектури, асистент кафедри дизайну архітектурного середовища КНУБА (див. додаток до форми).

10. Стислий зміст роботи в цілому (актуальність, мета, основні завдання, ідеї, гіпотези тощо) (до 40 рядків):

У зв'язку з масштабними руйнуваннями внаслідок загарбницького нападу РФ на Україну постала актуальна потреба в організації відновлення та будівництві об'єктів поселень різного масштабу. Відбудова та нове будівництво з урахуванням сучасних підходів у будівництві та футурологічних напрямків наукових досліджень з використанням нових матеріалів та технологій їхнього виготовлення. Актуальність зведення та експлуатації підземних науково-дослідних комплексів як секретних об'єктів в умовах воєнного часу підвищує ступінь інформаційної та утилітарної безпеки проведення експериментальних і лабораторних досліджень в галузях фізики, хімії, геології, біології та медицини. **Мета науково-дослідної роботи** дослідити проблеми та методи відновлення і розвитку архітектурно-містобудівного середовища в Україні.

Для звітнього етапу – це визначення проблем і методів прогностичних напрямів теоретичної та практичної оптимізації відновлення і розвитку архітектурно-містобудівного середовища в Україні в умовах воєнного стану; приклади пошукового проектування.

Робота звітнього етапу проводилась на основі завершення та підготовки до захисту дисертаційного дослідження викладачки кафедри дизайну архітектурного середовища, конкурсних і магістерських робіт, котрі стали впровадженням наукових результатів здобувачів різних курсів. Проведення науково-практичної конференції кафедрою та участь у Міжнародних та Всеукраїнських конференціях.

Завдання дослідження:

- виявлення засобів і методики проектування будівель і споруд різного функціонального призначення при реконструкції та новому будівництві;
- розробка та пропозиція основних рекомендацій щодо відбудови частин будівель, які піддаються відновленню;
- розробка типології, принципів, прийомів архітектурно-планувальної організації підземних науково-дослідних комплексів, опрацьовано моделі комбінаторних функціональних структур.
- визначення та формулювання основних принципів архітектурно-планувальної організації кожного з визначених типів підземних науково-дослідних комплексів.

Перспективи та ідеї подальшого дослідження теми плануються у напрямку розробки тимчасових мобільних поселень, застосуванню прийомів ресайклінгу, 3Д-принтіngu, екологічного модульного житла. Планується співпраця з фахівцями інших галузей по забезпеченню, перш за все, надійної роботи енергетичних та інфраструктури в цілому структур, збудованих по системі кінетичного оперативного відновлення. Впровадження інноваційних методів і

прийомів архітектурно-середовищної організації енергоефективного житла на прикладі експериментальних поселень.

11. Основні результати виконання попереднього (за наявності) етапу (до 20 рядків): звітний етап є початковим.

12. Номер та назва звітнього етапу (за наявності): початковий проміжний етап згідно календарного плану, в реєстраційній картці тема на етапи не поділялася.

13. Опис процесу реалізації (хід виконання, які дослідження проводились, які методики використовувались тощо) роботи за звітним етапом (до 50 рядків тексту) (за необхідності, можуть наводитись дані у вигляді таблиць, рисунків, формул, графіків, діаграм, креслень тощо).

У звітному періоді з квітня 2023 року до вересня 2024 року доцент кафедри Гарбар М.В. керувала роботою магістрантів Мітіна Владислава, Васьковського Едуарда, результати якої було подано на конкурс реконструкції зруйнованого житлового району Північна Салтівка в м. Харкові, зруйнованого внаслідок воєнних дій. Rebuild Ukraine Hackathon, заснований українцями в Канаді, сприяє інноваціям для відновлення України та підтримує її мистецькі і наукові таланти. Мета – підтримати молодь України та продемонструвати знання та навички української молоді на шляху до відбудови України. Проєкт реконструкції житлових будинків зайняв I місце в номінації «Студентський преміант».

Актуальні публікації викладачів кафедри, які фіксуються в наукометричних базах, організація та проведення кафедрою дизайну архітектурного середовища у співпраці з кафедрою міського дизайну та планування Технічного університету Дармштадта конференції 16 квітня 2024 року «IX науково-практична конференція «Теорія і практика формування розвитку дизайну архітектурного середовища: проблеми відновлення архітектурного міського середовища в Україні», на якій були обговорені питання проблеми сталого розвитку архітектурного і міського середовища; сучасні теорії і методики середовищного проєктування; сучасні тенденції у використанні відновлювальних ресурсів, присвячені пошукам рішення проблеми відновлення архітектурного міського середовища в Україні.

Згідно тематичного плану на 2024 рік під керівництвом доцента кафедри Праслової В.О. було завершено та захищено дисертаційне дослідження Сало Валерії Володимирівни «Типологічні особливості архітектурно-планувальної організації підземних науково-дослідних комплексів в Україні», представлену на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 19 – Архітектура та будівництво, спеціальності 191 – Архітектура та містобудування. Результати дослідження підземної урбаністики впроваджено в проєктну практику з вирішенням актуальних питань створення місць безпечного прихисту населення міст та відновлення архітектурно-містобудівного середовища в Україні.

14. Результати виконання звітнього етапу відповідно до технічного завдання/календарного плану:

14.1 Заплановані завдання роботи (звітнього етапу) (перерахуйте завдання звітнього етапу, окреслені у запиті (технічному завданні/календарному плані) роботи, до 40 рядків):

У календарному плані виконання науково-технічної роботи на 2023 рік зазначена участь у конкурсах проєктів на відбудову міст України внаслідок воєнних руйнувань, магістерські роботи також переважно стосувалися цієї теми.

Протягом 2024 року планувався захист дисертаційної роботи на ступінь доктора філософії.

Організація та проведення науково-практичної конференції кафедрою дизайну архітектурного середовища у співпраці з кафедрою міського дизайну та планування Технічного університету Дармштадта.

Розробка бакалаврських і магістерських робіт за назвою науково-дослідної теми та участь у конкурсах «КОД» – Конкурс студентів, аспірантів та молодих архітекторів імені Олександра Плеханова (див. додаток 1) і XXIX BIENNALE Огляд-конкурс кваліфікаційних робіт випускників 2023 і 2024 років (див. п. 20).

14.2 Отримані результати роботи (звітнього етапу) *(опишіть результати, отримані виконавцями протягом звітнього періоду, посилаючись на заплановані та досягнуті цілі, задачі та індикатори виконання, згадані в технічному завданні/календарному плані роботи. Додайте посилання на публікації у наукових виданнях, інші показники з п. 18, що є підтвердженням досягнення результатів виконання етапу, якщо такі показники передбачені, до 120 рядків):*

Результати, отримані внаслідок інноваційної діяльності студентів, пов'язаної з участю в архітектурних конкурсах.

1. Конкурс Kindling 2023. Напрямок: архітектура та дизайн інтер'єру. Мета конкурсу: представити концепцію нового готелю в Україні – будівлі, яка стане символом відродження індустрії гостинності в Україні. Організатори: ReardonSmith Architects та (<https://www.reardonsmith.com/>) MKV Design (<http://www.mkvdesign.com/>) за підтримки NIX Event, Учасник – Панасюк Є., студ. 5-го курсу ДАС, керівник ст. викл. Чернятевич Н.Г. (certificate of recognition).

2. Rebuild Ukraine Hackathon 2023, заснований українцями в Канаді підтримує молодь України на шляху до відбудови України. Проєкт реконструкції житла в Північній Салтівці м. Харкова. I МІСЦЕ – студентський преміант: студенти 6 курсу ДАС Мітін Владислав, Васьковський Едуард, (консультації в рамках проєктної практики) керівник доц. Гарбар М.В. URL: [Rebuild Ukraine Hackathon](#),

3. 3D-4bX 2023 – модульне житло – студентський конкурс від Rebuild Ukraine Hackathon (WZMH). I місце – студенти 6 курсу ДАС Мітін Владислав, Васьковський Едуард. URL: [3D-4bX](#)

4. Всеукраїнський огляд-конкурс дипломних робіт 2023 – 2024 XXIX Biennale, Київ, Україна (2024). Кількість переможців від ЗВО – 14, диплом першого ступеня – 5, другого ступеня – 7, третього ступеня – 2 (див. п. 20, 2.6). URL: <https://www.knuba.edu.ua/arhitekturnyy-oglyad-konkurs/>

Результати, викладені у статтях згідно до окресленого стратегічного пріоритетного напрямку інноваційної діяльності: «Сталий розвиток в містобудуванні та архітектурі» отримали індексацію в базах Scopus.

1. Bulakh I. The Architecture of Medical and Health Research Buildings and Complexes as The Basis of Sustainable Development. *Proceedings of the 3rd International Symposium on Water, Ecology and Environment – ISWEE*. SciTePress, 2023. Vol. 1. Pp. 15-20. (*Scopus*) <https://doi.org/10.5220/0011885100003536>
2. **Bulakh I., Timokhin V., Kovalska G.,** Merylova I., Tretiak Yu. The use of various materials in the formation of the urban environment as a phenomenon of architectural aesthetics. *AIP Conference Proceedings*, 2023. Vol. 2490. Pp. 060007. (*Scopus*) <https://doi.org/10.1063/5.0122747>
3. Merylova I., **Bulakh I.** Ecological transformation of industrial regions: Recreation system by the example of the Emscher Landscape Park. *AIP Conference Proceedings*, 2023. Vol. 2490. Pp. 070002. (*Scopus*) <https://doi.org/10.1063/5.0122860>
4. Valentyna Praslova, Yuliia Riabets. The relevance of mobile architecture in the formation of the architectural environment during the pandemic. *AIP Conference Proceedings*, 2023. Vol. 2490, Issue 1, P. 030012-1–030012-5. (*Scopus*) <https://doi.org/10.1063/5.0150424>
5. **Maryna Harbar, Viktoria Shchurova,** Oksana Panchenko. The impact of modern technology on shaping objects design architectural environment. *AIP Conference Proceedings*, 2023. Vol. 2490, P. 040009-1 – 040009-8. (*Scopus*) <https://doi.org/10.1063/5.0123209>
6. Viktor Timokhin, Nadiia Shebek. Directions and guidelines for the development of contemporary architectural science. *AIP Conference Proceedings*, 2023. *AIP Conference Proceedings*, 2023. Vol. 2490, P. 020001-1 – 020001-8. (*Scopus*) <https://doi.org/10.1063/5.0123001> <https://pubs.aip.org/aip/acp/issue/2490/1>
7. Abyzov V., **Bulakh I.,** Ustinova I., Safronova O., Safronov V., Semyroz N. Sustainable Design in Architecture (The Case Study of the Educational Process at Universities in Poland and Ukraine) *Civil Engineering and Architecture*, 2023. Vol. 11(3). Pp. 1255-1266. (*Scopus*) <https://doi.org/10.13189/cea.2023.110311>

Викладачами кафедри було підготовлено і опубліковано статті в наукометричній базі Web of Science Core Collection і фахових виданнях України категорії «Б», які підтримують тему дисертаційного дослідження Сало В.В. «Типологічні особливості архітектурно-планувальної організації підземних науково-дослідних комплексів в Україні», представлену на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 19 – Архітектура та будівництво, спеціальності 191 – Архітектура та містобудування.

1. Valentyna Praslova, Yuliia Riabets. Modern Trends of Organization of the Underground Urban Space. *Architecture, Civil Engineering, Environment*, 2023. Vol 2, P.45-51. (*Web of Science*) <https://doi.org/10.2478/acee-2023-0014>
2. Тімохін В.О., Гарбар М.В., Щурова В.А. Концептуальність і раціональність в організації підземних просторів транспортно-пересадочних вузлів.

Сучасні проблеми архітектури та містобудування: Наук.-техн. збірник. – К.: КНУБА, 2023. Вип. 67. С. 381-392. <https://doi.org/10.32347/2077-3455.2023.67>

3. Тімохін В.О., Гарбар М.В., Щурова В.А. Біонічні принципи архітектурно-планувальної організації міських підземних просторів. Просторовий розвиток: Наук. зб. – К., КНУБА, 2023. Вип. 5. С.110-120.
4. Тімохін В.О., Гарбар М.В., Щурова В.А. Особливості використання підземних просторів для велосипедних стоянок у складі транспортно-пересадочних вузлів. *Архітектурний вісник КНУБА*, 2023. Вип 28. С. 118-127. <https://doi.org/10.32347/2519-8661.2023.28.118-127>
5. Сало В.В. Вплив чинників на архітектурно-середовищну організацію підземних науково-дослідних комплексів. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, –К.: КНУБА, 2023. Вип. 65. – С. 251-259. <https://doi.org/10.32347/2077-3455.2023.65>
6. Сало В.В. Сучасні тенденції архітектурно-середовищної організації підземних науково-дослідних комплексів. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, –К.: КНУБА, 2023. Вип. 66. С. 227-236. <https://doi.org/10.32347/2077-3455.2023.67>
7. Сало В.В. Критерії класифікації підземних науково-дослідних комплексів. *Архітектурний вісник КНУБА*, 2023. Вип 28. С. 111-117. <https://doi.org/10.32347/2519-8661.2023.28.111-117>

Тези конференцій на тему підземного будівництва та проблем відновлення архітектурно-містобудівного середовища:

Сало В.В. Особливості містобудівної організації підземних науково-дослідних комплексів. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, Дизайн та Будівництво: Інноваційні технології», 15-16 листопада 2023р., КНУБА, Київ. С. 299.

<https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view>

Автором дисертації отримано акти впровадження результатів (Див. додатки 2-6). Науково-теоретичні концепції впровадження принципів та формування функціональних моделей окремих лабораторних модулів прийняті в якості рекомендації до створення підземних лабораторних приміщень на спрямовані на розширення можливостей підземного простору Ірпінської центральної міської лікарні. Вагомою роботою стала розробка конкурсного проєкта Президентського університету в м. Києві.

На кафедрі ведеться дослідження щодо розбудови тимчасових поселень для людей, постраждалих внаслідок воєнних дій, яке закладено в календарний план подальшого виконання науково-технічної роботи.

Серед проведених робіт можна відзначити наступні:

1. Зінов'єва О.С., Амосов Ю.Д. Принципи планувальної організації тимчасових поселень для внутрішньо переміщених осіб в Україні. «Містобудування та територіальне планування» КНУБА, Київ 2023 №83 С.16-28. <https://doi.org/10.32347/2076-815x.2023.83.16-28>

2. Амосов Ю. Д. асп. Огляд світового досвіду архітектурно-планувальної організації тимчасових поселень. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології», 15-16 листопада 2023р. КНУБА, Київ. С. 114-115. <https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view>
3. Рябець Ю.С. Модульні будівлі для тимчасового житла в Україні. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології», 15-16 листопада 2023р. КНУБА, Київ. С. 295-296. <https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view>

14.3 Відхилення від календарного плану (за наявності) *(вказіть та детально обґрунтуйте можливі відхилення від технічного завдання/календарного плану та їх потенційний вплив на подальше виконання роботи, до 40 рядків):*

Наразі відхилення від календарного плану немає.

Відхилення можуть виникати внаслідок труднощів із вчасним захистом дисертаційних досліджень в умовах воєнного стану.

Практичне впровадження вагомих результатів унеможлиблює відсутність фінансової підтримки та загальний спад кількості замовників й інвесторів в архітектурно-будівельній галузі.

15. Наукова цінність і актуальність отриманих результатів (науково-технічної продукції), їх порівняння з українськими та/або кращими закордонними аналогами *(до 40 рядків тексту): (за необхідності, можуть наводитись дані у вигляді таблиць, рисунків, формул, графіків, діаграм, креслень тощо).*

Спеціальні комісії, які визначають спрямованість та доручають розробити спеціалізованим структурам заходи щодо відтворення різних функціональних зон населеного місця: промислові райони, селищні зони об'єкти інженерної інфраструктури, ландшафтні утворення, культурно-історичні зони, транспортні схеми та перспективні напрямки розвитку населених пунктів. Для реалізації складових цього переліку, залучаються провідні вітчизняні та закордонні професійні економічні структури. Відновлення можуть доручити проєктній структурі Гіпроград і залучити іноземних інвесторів. Норман Фостер — британський архітектор, залучений до розробки генплану Харкова. У м. Бучі котеджне містечко розробляють та спонсорують представники європейських, британських, американських та ін. закордонних представництв. Для пошуку неординарних рішень оголошуються конкурси студентських проєктів.

Наукова новизна одержаних результатів проєкта на реконструкцію житлового району Північна Салтівка в м. Харкові, зруйнованого внаслідок воєнних дій магістрантів Мітіна Владислава, Васьковського Едуарда, виконаної під керівництвом Гарбар М.В. і представленої на конкурс Rebuild Ukraine Naskathon, полягає в тому, що вперше представлено реконструкцію фрагментів житлових будинків за допомогою будівельних модулів SPEEDSTAC, які мають

замінити зруйновані частини будинків. Модулі мають варіативні розміри, різне функціональне призначення та можуть використовуватися комбінаторно.

В експериментальному проєкті застосовані екологічні матеріали, панелі Kingspan, рекомендації щодо реновації окремих частин будинку застосування зелених просторів. Впровадження зазначених прийомів при відновленні житла на новому щаблі стане в нагоді при відбудові як житлового району Північна Салтівка у м. Харкові, так і житлових будівель у інших містах України.

Наукова новизна одержаних результатів дисертаційного дослідження на здобуття ступеня доктора філософії Сало Валерії Володимирівни «Типологічні особливості архітектурно-планувальної організації підземних науково-дослідних комплексів в Україні», виконану під керівництвом доцента кафедри Праслової В.О. полягає в наступному:

- науково обґрунтовано нові типи спеціалізованих закладів – підземних науково-дослідних комплексів фізики, астрофізики та мультидисциплінарних;
- розширено загальну класифікаційну систему підземних будівель і споруд;
- розроблено типологію з підкріпленням функціональною моделлю кожного з визначених типів підземного науково-дослідного комплексу з повним функціональним складом приміщень та зонуванням території поверхні виходячи з будівельних норм України;
- визначено та сформульовано основні принципи архітектурно-планувальної організації кожного з визначених типів підземних науково-дослідних комплексів.

16. Практична цінність результатів для потреб оборони, безпеки, економіки та/або суспільства України (у разі наявності) *(до 60 рядків тексту):* *(обґрунтуйте практичну цінність результатів, зазначивши їх основні функціональні, тактико-технічні характеристики, перспективи впровадження. За необхідності, можуть наводитись дані у вигляді таблиць, рисунків, формул, графіків, діаграм, креслень тощо).*

Дипломні роботи магістрів на тему відновлення міст України мають практичну цінність в формулюванні детальної програми-завдання на будівництво соціально-значущих об'єктів. Пропозиції базуються на вивченні прогресивних ідей закордонного досвіду, адаптованих під нормативну базу України. Конкретні проєкти шкіл, спортивних закладів, житла можуть стати основою для подальшої технічної проробки та реалізації.

В проєкті реконструкції житлового району Салтівка в м. Харкові, запропонований підхід може використовуватись при відбудові напівзруйнованих будівель, які піддаються реконструкції.

Практичне значення дослідження підземної урбаністики пов'язане з можливістю застосування розроблених автором рекомендацій архітектурно-планувальної організації підземних науково-дослідних комплексів при проєктуванні підземних споруд іншого призначення, а саме: для вивчення та розробки технологій в оборонній промисловості, вдосконалення технологій розмінування, відпрацювання рятувальних операцій ДСНС та проведення

експериментальних і лабораторних досліджень в галузях хімії, біології та медицини, для організації інопланетних поселень.

17. Основні висновки/рекомендації за результатами виконання наукової (науково-технічної) роботи» (до 50 рядків)

В результаті дослідження виявлено проблеми та окреслено основні напрямки відновлення і розвитку громадських будівель і споруд, житла й підземного будівництва в Україні в умовах воєнного стану; розроблено пошукові експериментальні проєкти.

Проаналізовано, систематизовано і впроваджено в конкурсне проєктування інноваційні методи і прийоми відновлення архітектурно-містобудівного середовища з рекомендаціями повторного використання матеріалів, застосування нових технологій 3-Д друку складових частин, застосування принципів комбінаторності, компактності та мобільності.

В ході проведеного наукового дослідження встановлено, що тема архітектурно-планувальної організації підземних науково-дослідних комплексів, наразі є актуальною та перспективною для подальшого розвитку науково-дослідницької галузі, зокрема галузі ядерної фізики, а також геології та біології. Актуальність обраної теми дослідження пов'язана також з військовою та оборонною промисловістю України, оскільки підземний науково-дослідний комплекс здатен сприяти відновленню ядерного потенціалу України. Стан проблеми наразі потребує подальшого дослідження, зокрема питання формування класифікаційної структури, визначення типологічних особливостей та принципів архітектурно-планувальної організації підземних науково-дослідних комплексів, створення рекомендацій щодо проєктування даного типу підземних комплексів на території України.

Визначені основні чинники, що впливають на містобудівну організацію середовища підземних науково-дослідних комплексів: рішення НАН України, містобудівні фактори, інженерно-геологічні, економічні, природо-кліматичні, екологічні, функціонально-планувальні. Виявлені містобудівні засади формування території підземних науково-дослідних комплексів: розміщення за межею населених пунктів, наявність гірничодобувних шахт або горизонтальних транспортних тунелів, наявність гірського масиву, можливість забезпечення подальшого розвитку наземної та підземної території комплексу. На основі визначених містобудівних засад, були сформульовані рекомендації щодо містобудівної організації комплексу. Визначений повний склад функціональних зон генерального плану, їх особливості, функціональні зв'язки та сформовані рекомендації щодо функціональної організації території комплексу з повним складом даних зон та наведені їх характеристики.

18. Основні кількісні показники/індикатори² виконання роботи (звітнього етапу) за темою роботи (у звіті зазначаються лише ті показники з таблиці, які

² До показників/індикаторів таблиці пункту 18 не можуть бути включені будь-які публікації (включно із співавторством), конференції, впровадження, охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності, тощо держав (їх представників), визнаних в установленому порядку державою-агресором або державою-окупантом.

планувались у запиті (заявці/договорі на отримання фінансування (надання грантової підтримки), із зазначенням відповідного фактичного кількісного виконання цих показників/індикаторів у графах «Заплановано» / «Виконано». Якщо у запиті (заявці тощо) кількісні показники не передбачались, але у результаті виконання роботи або етапу вони були отримані, то у звіті вони додатково зазначаються у графі «Виконано»).

№ з/п	Показники/індикатори	<u>Заплановано</u> (відповідно до запити на фінансування/ТЗ/КП тощо), кількість	<u>Виконано</u> (за результатами етапу/роботи), кількість
1.	Публікація результатів:		
1.1.	Статті у журналах, що індексуються наукометричними базами даних: - Scopus та/або Web of Science Core Collection, всього, од. з них із квантилем Q1 і Q2 на момент опублікування, од. з них із квантилем Q3 і Q4 на момент опублікування, од. з них із іншими показниками впливовості видання, які визначені замовником (імпакт-фактор, SNIP тощо), <i>необхідне зазначити</i> , од. з них з відкритим доступом, од.	- - - - -	13 2 1 - 3
1.2.	Статті у виданнях, які містять інформацію з обмеженим доступом (<i>для робіт оборонного та/або подвійного призначення</i>), од.	-	-
1.3.	Статті у наукових журналах (без квантилю), збірниках наукових праць, матеріалах конференцій тощо, що індексуються наукометричними базами даних Scopus або Web of Science Core Collection (крім тих, що увійшли до п.1.1), од.	-	10
1.4.	Статті у фахових виданнях України категорії «А», які у звітному році індексуються наукометричними базами даних Scopus або Web of Science Core Collection, од.	-	-
1.5.	Статті у наукових фахових виданнях України категорії «Б», од.	-	16
1.6.	Статті у періодичних виданнях інших країн, що мають ISSN, од.	-	1
1.7.	Публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до переліку наукових фахових видань України та не індексуються наукометричними базами даних Scopus або Web of Science Core Collection, од.	-	105
1.8.	Монографії та розділи монографій, опубліковані (або підготовлені і подані до друку) у закордонних виданнях мовами країн ОЕСР та/або ЄС, од.	-	-
1.9.	Монографії та розділи монографій, опубліковані (або підготовлені і подані до друку) в українських виданнях, од.	-	1
1.10.	Монографії та розділи монографій, опубліковані (або підготовлені і подані до друку) з обмеженим доступом (<i>для робіт оборонного та/або подвійного призначення</i>), од.	-	-
1.11.	Підручники, навчальні посібники, од.	-	-
1.12.	Словники, довідники, енциклопедії, видані українськими та/або закордонними видавництвами, од.	-	-
1.12	Рецензії, експертні висновки	-	15
1.13	Препринти, які мають DOI	X	-
1.14	Набори FAIR-даних, які мають DOI	-	-
1.15.	Інші публікації, які не описані у пп. 1.1-1.12, од.	-	-
2.	Презентація та поширення результатів:	-	-
2.1.	Міжнародні науково-комунікативні заходи, конференції, од.	-	1

1	2	3	4
2.2.	Всеукраїнські та регіональні науково-технічні/промислові виставкові заходи, од.	-	1
2.3.	Представлення розробки/бізнес-плану/результатів роботи на:	-	
	- інноваційних фестивалях, од.	-	1
	- конкурсах стартапів, од.	-	-
	- акселераційних програмах, од.	-	-
	- хакатонах, од.	-	-
2.4.	Науково-популярні публікації з метою поширення інформації про результати роботи для загальної (широкої) аудиторії, од.	-	-
2.5.	Представлення інформації про результати роботи на науково-популяризаційних заходах (дні науки, наукові пікніки тощо), од.	-	-
2.6.	Інші заходи, які не описані у пп. 2.1-2.5, од.	-	-
3.	Підготовка наукових кадрів:		
3.1.	Захищено дисертацій доктора наук авторами роботи або під консультуванням авторів у рамках тематики роботи, од.	-	-
3.2.	Захищено дисертацій доктора філософії авторами роботи або під керівництвом авторів у рамках тематики роботи, од.	-	1
4.	Охоронні документи на об'єкти права інтелектуальної власності (ОПІВ)		
4.1.	Отримано патентів України на винахід, од.	-	-
4.2.	Отримано патентів України на промисловий зразок, од.	-	-
4.3.	Отримано патентів України на корисну модель, од.	-	-
4.4.	Отримано охоронний документ на ОПІВ інших країн, од.	-	-
4.5.	Отримано охоронних документів на інші види ОПІВ, які не описані у пп. 4.1-4.4, од.	-	-
4.6.	Подано заявок на отримання охоронного документу на ОПІВ України та /або інших країн, од.	-	-
5.	Впровадження та використання наукових або науково-технічних (прикладних) результатів:		
5.1.	Підписано (укладено) договорів (угод) організацією-виконавцем роботи на впровадження (використання) результатів роботи (окрім індивідуальних), серед них:	-	-
5.1.1	Господарських договорів/контрактів, од./тис.грн	-	-
5.1.2	Ліцензійних договорів/договорів на ноу-хау, од./тис.грн	-	-
5.1.3	Грантових угод (держаного рівня), од./тис.грн	-	-
5.1.4	Грантових угод (міжнародного рівня), од./тис.грн	-	-
5.1.5	Індивідуальні договори, угоди державного/міжнародного рівня	-	-
5.1.6	Інші договори (угоди), які не описані у пп. 5.1.1-5.1.5, од./тис.грн	-	-
5.2.	Документально підтверджено використання результатів (різних видів НТП) у практиці органів державної/місцевої влади, суспільних практиках тощо, од.	-	-
5.3.	Проведено маркетингові дослідження, перемовини з потенційними замовниками із підписанням протоколу (меморандуму, угоди) про наміри комерційного впровадження результатів, од.	-	-
5.4.	Подано заявок на державні, міжнародні наукові гранти (окрім індивідуальних), од.	-	-
5.5.	Впроваджено у освітній процес ЗВО/НУ з відповідним підтвердженням, од.	-	
5.6.	Інші варіанти впровадження, які не описані у пп. 5.1-5.5, од.	-	
6.	Створено чи істотно удосконалено/покращено існуючі:	-	
6.1.	Пристрої (макет, експериментальний/дослідний зразок), од.	-	-
6.2.	Матеріали, процеси, технології, технологічні регламенти, цифрові продукти та електронні сервіси, од.	-	-
6.3.	ТУ, ДСТУ, будівельні норми, зареєстровані проекти нормативно-правових актів, од.	-	-
6.4.	послуги у сфері наукової та науково-технічної діяльності, од.	-	-
6.5.	Інші результати, які не описані у пп. 6.1-6.4, од.	-	-
7.	Участь з оплатою у виконанні роботи (штатних одиниць/осіб) згідно з додатком до форми, всього, у т.ч.:		

1	2	3	4
7.1.	Студентів (здобувачів вищої освіти I-II рівнів), шт.од./ осіб		
7.2.	Аспірантів (здобувачів вищої освіти III рівня), шт.од./ осіб		
7.3.	Молодих вчених, шт.од./ осіб		

19. Відхилення від запланованих показників/індикаторів, зазначених у пункті 18 (у разі наявності зазначити і обґрунтувати причини таких відхилень та їх вплив на подальше виконання роботи) (до 20 рядків): _____

Подавати на отримання Грантів не планувалося, результати за показниками-індикаторами, вказані в таблиці були виконані за особисті кошти виконавців. Крім того, кожний викладач має власні теми досліджень, якими вони займаються десятки років, ще до затвердження даної теми, дехто цікавиться педагогічними питаннями. Тобто сфера зацікавлень та тематика публікацій викладачів значно ширша за заявлену тему, тому показники-індикатори, зазначені у звіті, представлені у меншій кількості, ніж нараблено за звітній період викладачами і студентами.

20. Вихідні дані щодо показників виконання відповідно до підпунктів пункту 18 (зазначити дані про публікації, препринти, FAIR-дані, конференції, захисти дисертацій, отримання ОПІВ, впровадження, створення НТП, залучення молодих вчених, студентів, аспірантів тощо) з додаванням WEB-посилання (за наявності) на ресурси, де вони розміщені:

До звіту додаються електронні³ копії наукових публікацій, охоронних документів, інша наукова продукція (окрім матеріалів, які містять інформацію з обмеженим доступом).

До звіту можуть надаватись інші матеріали, зміст і обсяг яких передбачений заявкою та/або договором на отримання фінансування (надання грантової підтримки).

№ з/п	Показники/індикатори	Інформація про статті та ін. види робіт Автор Назва, Назва збірника, рік, номер випуску, сторінки	Інформація для перевірки достовірності даних: DOI Активне URL посилання на матеріали
1.	Публікація результатів:		
1.1.	Статті у журналах, що індексуються наукометричними		

³ У випадку необхідності надання звіту у паперовій формі (на вимогу замовника або якщо у звіті та/або додатках до нього міститься інформація з обмеженим доступом), до нього додаються друковані додатки (окрім великих за обсягом монографій, підручників, словників тощо (більше 50 стор.)).

	базами даних: Scopus та/або Web of Science Core Collection		
	з них із квартилем Q1 і Q2 на момент опублікування	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bulakh I. Ecological Park – A Step Toward Sustainable Development. <i>Advances in Science, Technology & Innovation, Springer</i>, 2024, 599-601. 2. Abyzov V., Bulakh I., Ustinova I., Safronova O., Safronov V., Semyroz N. Sustainable Design in Architecture (The Case Study of the Educational Process at Universities in Poland and Ukraine). <i>Civil Engineering and Architecture</i>, 2023, Vol. 11(3), 1255-1266. 	https://doi.org/10.1007/978-3-031-51904-8_133 https://doi.org/10.13189/cea.2023.110311
	з них із квартилем Q3 і Q4 на момент опублікування	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bulakh I. The Architecture of Medical and Health Research Buildings and Complexes as The Basis of Sustainable Development. <i>IOP Conference Series: Earth and Environmental Science</i>, 2023, Vol. 1275(1), 012042. 	https://doi.org/10.1088/1755-1315/1275/1/012042
	з них з відкритим доступом	Всі з вказаних	
1.3.	Статті у наукових журналах (без квартилю), збірниках наукових праць, матеріалах конференцій тощо, що індексуються наукометричними базами даних Scopus або Web of Science Core Collection (крім тих, що увійшли до п.1.1).	<ol style="list-style-type: none"> 2. Riabets Y., Praslova V. The relevance of mobile architecture in the formation of the architectural environment during the pandemic. <i>AIP Conference Proceedings</i>. 2023. Vol. 2490, no. 1. P. 030012. 3. Praslova V., Riabets Y., Modern Trends of Organization of the Underground Urban Space. <i>Architecture, Civil Engineering, Environment</i> 16 (2), 45-51. 4. Bulakh I. Water as an Integral Part in Creating a Unique Architecture. <i>Proceedings of the 3rd International Symposium on Water, Ecology and Environment – ISWEE</i>. SciTePress. Vol. 1. Pp. 15-20. 5. Bulakh I., Timokhin V., Kovalska G., Merylova I., Tretiak Yu. The use of various materials in the formation of the urban environment as a phenomenon of architectural aesthetics. <i>AIP Conference Proceedings</i>. 2023. Vol. 2490. Pp. 060007. 6. Bulakh I., Obynochna Z. Principles and techniques of architectural and planning organization of mother and child shelters. <i>AIP Conference Proceedings</i>. 2023. Vol. 2490, Pp. 060006. 7. Merylova I., Bulakh I. Ecological transformation of industrial regions: Recreation system by the 	http://dx.doi.org/10.1063/5.0150424 http://dx.doi.org/10.2478/acee-2023-0014 https://doi.org/10.5220/0011885100003536 https://doi.org/10.1063/5.0122747 https://doi.org/10.1063/5.0122749 https://doi.org/10.1063/5.0122860

		<p>example of the Emscher Landscape Park. AIP Conference Proceedings. 2023. Vol. 2490. Pp. 070002.</p> <p>8. Maryna Harbar; Viktoria Shchurova; Oksana Panchenko. The impact of modern technology on shaping objects design architectural environment. AIP Conference Proceedings. 2023. Vol. 2490. Pp. 040009</p> <p>9. Oksana Panchenko; Viktoria Shchurova; Kostiantyn Pokotylo; Alla Klochko; Mykhailo Kosmii; Olexii Klochko. The impact of the COVID-19 pandemic on the development of the city and major lessons for urban planning, design, and management. AIP Conference Proceedings. 2023. Vol. 2490. Pp. 040007</p> <p>10. Viktor Timokhin; Nadiia Shebek. Directions and guidelines for the development of contemporary architectural science. AIP Conference Proceedings. 2023. Vol. 2490. Pp. 020001</p> <p>11. Odainyk,S; Nazarenko,L; Martsenkivska; Honc haruk, O ; Harbar, M. Development of the social culture of an educational institution as a management problem. Ad alta-journal of interdisciplinary research. Special Issue SI, 2023 Volume 13, Issue 2, P. 189-192.</p> <p>12. Morenko Olha, Olena Pozdniakova, Iryna Voroniuk, Viktoria Shchurova, Tetyana Chumak. The formation of professional competencies of a higher education institution graduate in the conditions of the University 3.0 paradigm formation. <i>Ad alta-journal of interdisciplinary research.</i> Volume 13, Issue 2, Special Issue XXXVIII P. 90-96</p> <p>13. Inna Marynchenko, Taisiia Gaivoronska, Iryna Barbashova, Viktoria Shchurova, Natalia Skachedub. Methodological principles for ensuring the assessment of educational achievements in higher education under the conditions of distance education. <i>Ad alta-journal of interdisciplinary research.</i> Volume 14 (2) , Special Issue SI Pp.120-125</p>	<p>https://doi.org/10.1063/5.0123209</p> <p>https://doi.org/10.1063/5.0124661</p> <p>https://doi.org/10.1063/5.0123001</p> <p>https://pubs.aip.org/aip/acp/issue/2490/1 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001027993900030 https://www.journalofinterdisciplinaryresearch (Web of Science) https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001288122500021</p>
1.5.	Статті у наукових фахових виданнях України категорії «Б»	1. Зінов'єва О.С. Амосов Ю.Д. Принципи планувальної організації тимчасових поселень для внутрішньо переміщених осіб в Україні. «Містобудування та територіальне планування» КНУБА, Київ 2023 №83 С.16-28.	https://doi.org/10.32347/2076-815x.2023.83.16-28

		<p>2. Зінов'єва О.С. Рябець Ю.С., Чернятевич Н.Г. Сталий підхід до трансформації центральних вулиць міст України Просторовий розвиток №7 Київ, КНУБА 2024, ст.54-65</p> <p>3. Праслова В.О. Паблікарт як художній шлях розвитку архітектурного та міського середовища. Сучасні проблеми архітектури та містобудування. 2023. № 67. С. 72–80.</p> <p>4. Сучасні тенденції архітектурно-середовищної організації підземних науково-дослідних комплексів. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (66), 227–236.</p> <p>5. Сало В.В. Критерії класифікації підземних науково-дослідних комплексів. Архітектурний вісник КНУБА 28 (2023): 111-117.</p> <p>6. Сало, В. Сучасні тенденції архітектурно-середовищної організації підземних науково-дослідних комплексів. Сучасні проблеми Архітектури та Містобудування, (2024). (68), 178-186</p> <p>7. Рябець Ю.С. Проблеми забезпечення комфортності житлового середовища на основі мобільних будівель. Архітектурний вісник КНУБА №29, 2024.С.115-123</p> <p>8. Тімохін В.О., Шебек Н.М. Історичні архітектурно-містобудівні осередки в етнічній культурі України. <i>Сучасні проблеми архітектури та містобудування</i>. – К.: КНУБА, 2023. Вип. 67. С. 81-90.</p> <p>9. Тімохін В.О., Гарбар М.В., Щурова В.А. Концептуальність і раціональність в організації підземних просторів транспортно-пересадочних вузлів. Сучасні проблеми архітектури та містобудування: Наук.-техн. збірник. – К.: КНУБА, 2023. Вип. 67. С. 381-392.</p>	<p>https://library.knuba.edu.ua/books/zbirniki/29/2024/S D2407.pdf</p> <p>http://dx.doi.org/10.32347/2077-3455.2023.67.72-80</p> <p>https://doi.org/10.32347/2077-3455.2023.66.227-236</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1gpY73K rYhig3EiIfU EYFmkW1fJ Qlmspo/view</p> <p>https://doi.org/10.32347/2077-3455.2024.68.178-186</p> <p>https://doi.org/10.32347/2077-3455.2024.29.115-123</p> <p>https://doi.org/10.32347/2077-3455.2023.67</p> <p>https://doi.org/10.32347/2077-3455.2023.67</p>
--	--	---	---

		<p>10. Тімохін В.О., Гарбар М.В., Щурова В.А. Біонічні принципи архітектурно-планувальної організації міських підземних просторів. Просторовий розвиток: Наук. зб. – К., КНУБА, 2023. Вип. 5. С.110-120.</p> <p>11. Гарбар М.В, Щурова В.А. Передумови формування середовища Всесвітньої Виставки в Україні (на прикладі досвіду ЕКСПО-2020). Сучасні проблеми архітектури та містобудування: Наук.-техн. збірник. – К.: КНУБА, 2023. Вип. 65. – С. 43-58.</p> <p>12. Тімохін В.О., Гарбар М.В., Щурова В.А. Особливості використання підземних просторів для велосипедних стоянок у складі транспортно-пересадочних вузлів. <i>Архітектурний вісник КНУБА</i>, 2023. Вип 28. С. 118-127.</p> <p>13. Житкова Н.Ю. Роль сучасних конструкцій в архітектурі промислових будівель. <i>Архітектурний вісник КНУБА</i>, 2023. Вип 28. С. 99-110.</p> <p>14. Тімохін В.О., Щурова В.А., Гарбар М.В. Якісні показники відкритих громадських просторів транспортно-пересадочних вузлів. Містобудування та територіальне планування КНУБА 86 (2024): 208-220</p> <p>15. Тімохін В.О., Шебек Н.М. Тектоніка й архітектоніка мережі історичних осередків архітектурно-містобудівної культури в етнічних регіонах України. Сучасні проблеми архітектури та містобудування. Київ: КНУБА, 2024. Вип. 68. С. 187-201.</p> <p>16. Житкова Н.Ю. Провідні тенденції в західній практиці архітектури промислових будівель та споруд. <i>Архітектурний вісник КНУБА</i>, 2023. Вип 28. С. 91-98.</p>	<p>https://doi.org/10.32347/2786-7269.2023.5.110-120</p> <p>https://doi.org/10.32347/2077-3455.2023.65</p> <p>https://doi.org/10.32347/2519-8661.2023.28.118-127 https://doi.org/10.32347/2519-8661.2023.28.99-110</p> <p>https://doi.org/10.32347/2076-815x.2024.86.208-220</p> <p>https://doi.org/10.32347/2077-3455.2024.68</p> <p>http://av.knub.a.edu.ua/article/view/296403</p>
1.6.	Статті у періодичних виданнях інших країн, що мають ISSN	1. Salo, Valeriia, Principles of architectural and planning organization of underground research complexes (в редакції)	ISSN: 2695-0243
1.7.	Публікації у матеріалах конференцій, тезах доповідей та виданнях, що не включені до	1. Marta Mykhidenko, Nadiia Shebek, Viktor Timokhin, Oleksandr Olkhovets. Sustainable development of the Pirnovo community in the Kyiv region: problems and perspectives. 5th International conference on sustainable futures:	https://icsf.cc/journals.eu/2024/index5.html#program

	<p>переліку наукових фахових видань України та не індексуються наукометричними базами даних Scopus або Web of Science Core Collection,</p>	<p>Environmental, technological, social and economic matters. May, 21 – 24, 2024, Kyryvyi Rih, Ukraine.</p> <p>2. Праслова В. О. Сучасні тенденції художньої ревіталізації промислових споруд. III Міжнародна науково-практична конференція «Інновації в архітектурі, дизайні та мистецтві: до 100-річчя факультету архітектури НАОМА».</p> <p>3. Тімохін В.О. Відновлення зруйнованих війною міст України. Сучасна архітектурна освіта. Архітектура - Дизайн - Мистецтво України: відновлення, реконструкція, реставрація: матеріали XIV Всеукраїнської наукової конференції 24 листопада 2022 р. – К.: КНУБА, 2024. – С.127-128</p> <p>4. Амосов Ю.Д., Зінов`єва О.С. Основні проблеми планувальної організації тимчасових поселень для внутрішньо переміщених осіб. Міжнародний досвід. Сучасна архітектурна освіта. Архітектура - Дизайн - Мистецтво України: відновлення, реконструкція, реставрація: матеріали XIV Всеукраїнської наукової конференції 24 листопада 2022 р. – К.: КНУБА, 2024. – С. 11-12</p> <p>5. Шебек Н.М., Денисенко А.В. Стратегії просторового розвитку сільських територій. Сучасна архітектурна освіта. Архітектура - Дизайн - Мистецтво України: відновлення, реконструкція, реставрація: матеріали XIV Всеукраїнської наукової конференції 24 листопада 2022 р. – К.: КНУБА, 2024. – С. 144-145.</p> <p>6. Шебек Н.М., Кунь С.І. Стратегії просторового розвитку частини території бучанської міської об'єднаної територіальної громади. Сучасна архітектурна освіта. Архітектура - Дизайн - Мистецтво України: відновлення, реконструкція, реставрація: матеріали XIV Всеукраїнської наукової конференції 24 листопада 2022 р. – К.: КНУБА, 2024. – С. 146-149.</p> <p>7. Житкова Н.Ю. Концептуальне проектування як засіб активізації творчого пошуку. Всеукраїнська наукова конференція : "Сучасна архітектурна освіта XIV. Архітектура - Дизайн - Мистецтво України: відновлення, реконструкція, реставрація" – К.:КНУБА, 2024. – С. 43-44.</p> <p>8. Тімохін В. О. Проблеми й орієнтири розвитку "ДАС" в архітектурній освіті</p>	<p>http://library.knuba.edu.ua/node/51</p> <p>http://library.knuba.edu.ua/node/51</p> <p>http://library.knuba.edu.ua/node/51</p> <p>http://library.knuba.edu.ua/node/51</p> <p>http://library.knuba.edu.ua/node/51</p> <p>http://library.knuba.edu.ua/node/51</p> <p>https://lpnu.ua/events/mizhnarodna-</p>
--	--	---	--

		<p>України. Матеріали і тези Міжнародної наукової конференції «Розвиток архітектури в Європі під час війни в Україні і після перемоги над рф. Присвячуються 20-ій річниці з дня заснування кафедри дизайну архітектурного середовища», Львів, 28 – 29 листопада 2023 року / від. за і під. заг. ред. проф. В.І. Проскуракова – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023 – С. 183-187.</p> <p>9. Шебек Н.М. Формування і перспективи розвитку соціонічної типології архітектурного середовища. Матеріали і тези Міжнародної наукової конференції «Розвиток архітектури в Європі під час війни в Україні і після перемоги над рф. Присвячуються 20-ій річниці з дня заснування кафедри дизайну архітектурного середовища», Львів, 28 – 29 листопада 2023 року / від. за і під. заг. ред. проф. В.І.Проскуракова – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023 – С. 170-174</p> <p>10. Рябець Ю.С. Модульні будівлі для тимчасового житла в Україні. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології», 15-16 листопада 2023р. КНУБА, Київ. С. 295-296.</p> <p>11. Ольховська О. В., Морозова О.М. Типологічні особливості сучасного публічного простору. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, Дизайн та Будівництво: Інноваційні технології», 15-16 листопада 2023р. КНУБА, Київ. С. 387-388.</p> <p>12. Щурова В.А. Особливості впровадження інноваційних засобів ландшафтного дизайну в парках майбутнього. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, Дизайн та Будівництво: Інноваційні технології», 15-16 листопада 2023р. КНУБА, Київ. С. 413.</p> <p>13. Сало В.В. Особливості містобудівної організації підземних науково-дослідних комплексів. Міжнародний науково-технічний</p>	<p>konferentsiia-rozvytok-arkhitektury-v-yevropi-pid-chas-viiny-v-ukraini-i-pislia</p> <p>https://lpnu.ua/events/mizhnarodna-konferentsiia-rozvytok-arkhitektury-v-yevropi-pid-chas-viiny-v-ukraini-i-pislia</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view</p>
--	--	---	---

		<p>форум «Архітектура, Дизайн та Будівництво: Інноваційні технології», 15-16 листопада 2023р., КНУБА, Київ. С. 299.</p> <p>14. Гарбар М.В., Морозова О.М. Вплив малих архітектурних форм на створення громадських просторів в міському середовищі. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, Дизайн та Будівництво: Інноваційні технології», 15-16 листопада 2023р., КНУБА, Київ. С.218-219.</p> <p>15. Амосов Ю. Д. асп. Огляд світового досвіду архітектурно-планувальної організації тимчасових поселень. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології», 15-16 листопада 2023р. КНУБА, Київ. С. 114-115.</p> <p>16. Тімохін В.О., Шебек Н.М. Ареали історичних осередків архітектурно-містобудівної спадщини Тернопілля. Всеукраїнська наукова конференція «Замки Тернопільщини: до проблеми реставрації, пристосування та збереження» 16-17 листопада 2023 р., м. Збараж Тернопільської області</p> <p>17. Тімохін В.О. Концептуальне і контекстуальне проектування в архітектурній освіті України. Сучасна архітектурна освіта: Відбудова і розвиток в європейському контексті, 23 листопада 2023 р. КНУБА</p> <p>18. Тімохін В. О. У витоків кафедри містобудування. Містобудування: проблеми і перспективи розвитку: тези доповідей п'ятої науково-практичної конференції (Київ, 25 квітня 2023 р.). – Київ: КНУБА, 2023. С. 8</p> <p>19. Щурова В.А. Приміські зелені зони як об'єкт передпроектного аналізу ландшафтного</p>	<p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLflYdXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLflYdXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLflYdXwU/view</p> <p>Всеукраїнська наукова конференція «Замки Тернопільщини: до проблеми реставрації, пристосування та збереження» 16-17 листопада 2023 р</p> <p>http://library.knuba.edu.ua/node/51</p> <p>https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/04/sbornyk_2023.pdf</p> <p>https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/04/sbornyk_2023.pdf</p>
--	--	--	---

		<p>26. Коляда І.А., <i>доц. Зінов'єва О.С.</i> Проектування реабілітаційного центру, як елемент відновлення міської екосистеми Києва. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології» Київ, КНУБА, 2023. С. 250-251.</p> <p>27. Сурай Р.В., <i>доц. Зінов'єва О.С.</i> Проектування дитячо-юнацької спортивної школи як елементу відновлення міської екосистеми м. Києва. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології» Київ, КНУБА, 2023. С. 314-315.</p> <p>28. Телепенко А.Ю., <i>доц. Зінов'єва О.С.</i> Ревіталізація промислових територій на прикладі проектування студмістечка у районі теличка м. Києва. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології» Київ, КНУБА, 2023. С. 320-321.</p> <p>29. Ховменець А.М., <i>доц. Зінов'єва О.С.</i> Проектування благоустрою та озеленення як елемент відновлення міської екосистеми житлових комплексів у київській області. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології» Київ, КНУБА, 2023. С. 328-329.</p> <p>30. Смаглій А.А., <i>доц. Зінов'єва О.С.</i> Інноваційні енергоефективні технології в будівництві. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології» Київ, КНУБА, 2023. С. 254-255.</p> <p>31. Зінов'єва О.С., Сапожник А.Т. Шляхи влаштування благоустрою території військового освітнього простору. XV Всеукраїнська наукова конференція "Сучасна архітектурна освіта: Відбудова та розвиток в європейському контексті" КНУБА Київ 2023.</p> <p>32. Зінов'єва О.С., Мітін В.Ю. Використання 3-d друку, як шлях відновлення, реконструкції та реставрації. XV Всеукраїнська наукова конференція "Сучасна архітектурна освіта:</p>	<p>VLflYdXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLflYdXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLflYdXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLflYdXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLflYdXwU/view</p> <p>http://library.knuba.edu.ua/node/51</p> <p>http://library.knuba.edu.ua/node/51</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLflYdXwU/view</p>
--	--	--	---

		<p>Відбудова та розвиток в європейському контексті" КНУБА Київ 2023</p> <p>33. <i>Зінов'єва О.С.</i>, Мацкевич В.М. Принципи архітектурно-середовищної реновації промислової забудови (на прикладі реновації заводу "краян" в м. Одеса) XV Всеукраїнська наукова конференція "Сучасна архітектурна освіта: Відбудова та розвиток в європейському контексті" КНУБА Київ 2023</p> <p>34. Жагірна Т. С., <i>доц. Гарбар М. В.</i> Особливості створення природоохоронних об'єктів в Україні в умовах війни. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології» Київ, КНУБА, 2023. С. 23-234.</p> <p>35. <i>Гарбар М. В.</i>, Іващенко В. О. Світовий досвід проектування науково-дослідних центрів зі збереження архітектурної спадщини. "Сучасна архітектурна освіта: Відбудова та розвиток в європейському контексті" КНУБА Київ 2023</p> <p>36. Кондратова Д.Д., <i>доц. Гарбар М. В.</i> Сучасні тенденції формування центрів для безпритульних тварин в Україні. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології» Київ, КНУБА, 2023. С. 256-257.</p> <p>37. Кравчук Д. Р., <i>доц. Гарбар М.В.</i> Трансформація закладів освіти України на шляху створення безбар'єрного архітектурного середовища. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології» Київ, КНУБА, 2023. С. 264-265</p> <p>38. Карімлі Гюнай Ніязі кизи, <i>доц. Праслова В. О.</i> Особливості авторського стилю на прикладі музею сучасного мистецтва «Одунпазари» Кенго Кума. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології» Київ, КНУБА, 2023. С. 239.</p> <p>39. Коваленко І. О., Діордієва Є.С., <i>доц. Праслова В. О.</i> Аналіз архітектурного</p>	<p>e/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view</p> <p>http://library.knuba.edu.ua/node/51</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view</p>
--	--	---	---

		<p>об'єкту за методом Кіплінга на прикладі Lego house big. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології» Київ, КНУБА, 2023. С. 246-247.</p> <p>40. Михайлова Є. М., Кулікова Д. С., <i>доц. Праслова В. О.</i> Колір як засіб проектування громадянських споруд на прикладі LEGO HOUSE. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології» Київ, КНУБА, 2023. С. 272-273.</p> <p>41. Панасюк Є. В., <i>ст. викл. Чернятевич Н. Г.</i> Екологічна складова формування реабілітаційних центрів для військовослужбовців. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології» Київ, КНУБА, 2023. С. 284-285.</p> <p>42. Пустовойт А. С., <i>доц. Щурова В. А.</i> Прояви неорационалізму Рікардо Бофілла в створенні соціально-орієнтованого житлового середовища. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології» Київ, КНУБА, 2023. С. 282.</p> <p>43. Щурінова С. Є., <i>доц. Щурова В.А.</i> Мова неорационалізму Маріо Ботта в реновації архітектурного середовища. Міжнародний науково-технічний форум «Архітектура, дизайн та будівництво: інноваційні технології» Київ, КНУБА, 2023. С. 346.</p> <p>44. Тімохін В. О. Міська мережа як парадигма і форма гармонізації урбанізованого середовища. Містобудування: проблеми і перспективи розвитку: тези доповідей шостої науково-практичної конференції (Київ, 23 квітня 2024 р.). – Київ: КНУБА, 2024. С.9.</p> <p>45. Щурова В. А. Соціальна естетика відродження міста. Містобудування: проблеми і перспективи розвитку: тези доповідей шостої науково-практичної конференції (Київ, 23 квітня 2024 р.). – Київ: КНУБА, 2024. С.9.15.</p>	<p>e/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view</p> <p>https://drive.google.com/file/d/1MtRBPiOTuPp1zPEUphMqLQ-VLfIydXwU/view</p> <p>https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/2024_zbirnyk-konferencziyi.pdf</p> <p>https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/2024_zbirnyk-konferencziyi.pdf</p> <p>https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/10/2024_knuba_f</p>
--	--	--	---

		<p>Тези доповідей у Міжнародному науково-технічному форумі «Архітектура, Будівництво, Дизайн: Технологія, Енергетика, Менеджмент» X Міжнародна науково-технічна конференція «Архітектура історичного Києва. Синергія архітектури та дизайну» Київ, 16-17 жовтня 2024 р.:</p> <p>46. Тімохін В.О. Міська синергетика як методологічний засіб безконфліктного розвитку.</p> <p>47. Ольховська О.В. Сучасне публічне мистецтво як засіб перетворення міського простору.</p> <p>48. Амосов Ю.Д. Методи моделювання загроз для містобудівного середовища у процесі планувальної організації тимчасових поселень</p> <p>49. Дмитрієнко О.С., Ольховська О. В. Формоутворення фасаду як наслідок соціально-культурного розвитку (на прикладі промислових будівель).</p> <p>50. Саченко І.Л., Ольховська О.В. Вплив природньої водойми на дизайн міського середовища.</p> <p>51. Дубина О.О., Рябець Ю.С. Інноваційні рішення для тимчасового житла в умовах війни в Україні</p> <p>52. Зарицька А.А., Житкова Н.Ю. Сучасні тенденції проектування центрів соціальної реабілітації з урахуванням психоемоційного сприйняття простору.</p> <p>53. Косинець Н.С., Довгополий Н. С., Щурова В.А. Закономірності побудови дерев'яних церков України XVII - XVIII ст. На прикладі Миколівської церкви в Лебедині, Сумської області</p> <p>54. Прокопик А.К., Щурова В.А. Стан дослідження і практика відновлення пам'яток дерев'яного зодчества України.</p> <p>55. Приплавко К.А., Гарбар М.В. Інклюзивність у міських парках: виклики і можливості для сучасного ландшафтного дизайну.</p> <p>56. Алещенко Д.О., Гарбар М.В. Роль студентських гуртожитків у формуванні університетських кампусів в Україні</p> <p>57. Леонтьюк М.І., Гарбар М.В. Тенденції впровадження вторинно перероблених матеріалів в сучасному будівництві.</p>	<p>orum_progra ma_16- 17.10.2024.p df</p>
--	--	---	--

		<p>58. Маланчук А.С., Праслова В.О. Особливості побудови дерев'яних церков України.</p> <p>59. Неклеса В.С. Рябець Ю.С. Шляхи відбудови в Україні за допомогою ВІМ-технологій</p> <p>60. Костюченко Д.Г., Зінов'єва О.С. проектування пансіонату для людей похилого віку як елемент відновлення екосистеми міських районів</p> <p>61. Коцюбинська К.О., Зінов'єва О.С. проектування дитячого навчально-дослідного центру як елемент відновлення міської екосистеми Бучі.</p> <p>62. Панасюк Є.В., Зінов'єва О.С. Проектування екопоселення як елемента відновлення лісостепової екосистеми Волині</p> <p>63. Шрамко С.В., Зінов'єва О.С. Принципи відновлення міської прибережної екосистеми на прикладі Києва.</p> <p>64. Зарицька А., Зінов'єва О.С. Проектування центру соціальної реабілітації як елемент відновлення міської екосистеми Житомира.</p> <p>65. Бабінцева А., Зінов'єва О.С. Проектування метеорологічної та астрономічної обсерваторії, як елемент відновлення гірської екосистеми гори Піп-Іван Черногірський Закарпатської області</p> <p>66. Кравчук Д., Зінов'єва О.С. Методи архітектурно-планувальної організації середовища мережі освітніх просторів, як реалізація цілей та завдань сталого розвитку.</p> <p>67. Друзенко І., Зінов'єва О.С. Будівництво інженерних систем відведення та очищення стічних вод та відновлення екосистем прибережних смуг на прикладі Житомира</p> <p>68. Валентина Праслова. Вуличне мистецтво як сучасний напрям художнього проектування міського середовища. IX НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ «Теорія і практика формування розвитку дизайну архітектурного середовища: проблеми відновлення архітектурного міського середовища в Україні». 2024/4/16</p> <p>69. Валентина Праслова. Витоки артифікації архітектурного та міського середовища в культурі формування штучного оточення. ВМС-2024 – International Scientific-Practical Conference of young scientists "Build-Master-Class-2024". November 2024, Kyiv, Ukraine</p> <p>70. Сало В.В. «Особливості містобудівної організації підземних науково-дослідних комплексів», МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ФОРУМ «Архітектура, Дизайн</p>	<p>https://bmc.knuba.edu.ua/arc_hive/</p> <p>https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/10/2024_knuba_forum_programa_16-17.10.2024.pdf</p>
--	--	--	---

		<p>та Будівництво: Інноваційні технології», 15-16 листопада 2023р., КНУБА, Київ. с. 209</p> <p>71. Сало В.В. «Принципи архітектурно-планувальної організації науково-дослідних комплексів», МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ФОРУМ «Архітектура, Будівництво, Дизайн: Технологія, Енергетика, Менеджмент», 16-17 жовтня 2024р., КНУБА, Київ.</p> <p>Теорія і практика формування розвитку дизайну архітектурного середовища: проблеми відновлення архітектурного міського середовища в Україні: матеріали науково-практичної конференції, присвяченої співпраці кафедри дизайну архітектурного середовища Київського національного університету будівництва і архітектури з кафедрою міського дизайну та планування Технічного університету Дармштадта (16 квітня 2024 року, м. Київ). – Київ: КНУБА, 2024. – 53 с.:</p> <p>72. Тімохін Віктор Олександрович. Задачі реформатування дипломних робіт випускників кафедри ДАС у воєнний та повоєнний періоди.</p> <p>73. Щурова Вікторія Анатоліївна, Шрамко Софія. Особливості формування реабілітаційного ландшафтного середовища для постраждалих під час воєнних дій в Україні.</p> <p>74. Рябець Юлія Степанівна. Екологічні аспекти модульного будівництва в Україні</p> <p>75. Праслова Валентина Олександрівна. Вуличне мистецтво як сучасний напрям художнього проектування міського середовища.</p> <p>76. Житкова Наталія Юріївна. Реновація промислових підприємств та будівель, як засіб оновлення та естетизації міського середовища</p> <p>77. Желтовський Володимир Васильович, Містобудівні виклики, що виникли в результаті повномасштабної війни з російською федерацією та пропозиції щодо їх вирішення.</p> <p>78. Амосов Юрій Дмитрович, науковий керівник: Зінов'єва О. С. Типологічні особливості та імітаційна модель планувальної організації тимчасових поселень для ВПО.</p> <p>79. Ховменець Анастасія Миколаївна, науковий керівник: Тімохін В. О. Методи і прийоми озеленення житлового середовища.</p>	<p>https://www.knuba.edu.ua/kafedra-dyzajnu-arhitekturnog-o-seredovyshha-pidvodyt-pidsumky-ih-naukovo-praktychnoyi-konferencziyi-teoriya-i-praktyka-formuvannya-rozvytku-dyzajnu-arhitekturnog-o-seredovyshha-problemy-vi/</p>
--	--	---	--

		<p>80. Огінський Богдан Юрійович, науковий керівник: Ковальська Г.Л. Принципи формування архітектурного середовища музейно-виставкових комплексів.</p> <p>81. Телепенко Анастасія Юріївна, науковий керівник: Ковальська Г.Л. Принципи формування архітектурного середовища студентських кампусів.</p> <p>82. Мацкевич Валерія Миколаївна, науковий керівник: Житкова Н.Ю. Класифікація методів реновації промислових будівель і споруд.</p> <p>83. Карімлі Гюнай Ніязі кизи, керівник: Праслова В.О. Особливості проектування предметно-просторового середовища на прикладі об'єктів П'єра Полена</p> <p>84. Кравчук Дмитро Русланович, науковий керівник: Ольховська О.В. Особливості функціонально-планувального рішення сучасних бібліотек.</p> <p>85. Герасименко Сергій, науковий керівник: Ольховська О. В. Фактори впливу на організацію ландшафтного середовища житлових територій.</p> <p>86. Полякова Оксана Миколаївна, науковий керівник: Щурова В.А. Сучасні тенденції формування та реконструкції житлових комплексів в Україні.</p> <p>87. Редчиць Анастасія Артурівна, науковий керівник: Щурова В.А. Використання засобів зеленого будівництва для екологічної реабілітації міських територій, їх вплив на проектування.</p> <p>88. Коцюбинська Катерина Олександрівна, науковий керівник: Рябець Ю. С. Особливості формування архітектурного середовища дитячих навчально-дослідних центрів</p> <p>89. Сурай Роман Володимирович, науковий керівник: Щурова В.А. Модернізація архітектурного середовища спортивних комплексів</p> <p>90. Козяр Анастасія Сергіївна, науковий керівник: Рябець Ю. С. Особливості архітектурно-середовищної організації соціального житла.</p> <p>91. Жар Ніхад, науковий керівник: Тімохін В. О. Особливості проектування бібліотечних комплексів для Марокко.</p> <p>92. Березюк Євгенія Андріївна, науковий керівник: Гарбар М. В. Архітектурно-</p>	
--	--	--	--

		<p>планувальна організація учбово-експериментальних комплексів ДСНС.</p> <p>93. Костюченко Дарина Геннадіївна, науковий керівник: Рябець Ю. С. Закордонний досвід формування геріатричних центрів.</p> <p>94. Левик Павло Миколайович, науковий керівник: Ковальська Г.Л. Особливості формування архітектурного середовища готельних комплексів.</p> <p>95. Радецька Владислава Олександрівна, науковий керівник: Ольховська О.В. Особливості застосування фірмового стилю в організації офісних комплексів.</p> <p>96. Коляда Іванна Андріївна, науковий керівник: Рябець Ю. С. Вплив кольору на формування архітектурного середовища реабілітаційних центрів (на прикладі реабілітаційного центру в м. Ірпінь).</p> <p>97. Уарітні Ісмаїл, науковий керівник: Ольховська О.В. Проблеми організації архітектурного середовища торговельно-розважальних центрів.</p> <p>98. Ель уалі Отман, науковий керівник: Ковальська Г.Л. Архітектурні прийоми символізації міського середовища (на прикладі багатофункціонального комплексу-вежі в м. Танжері Королівства Марокко).</p> <p>99. Хатіб Імане, науковий керівник: Тімохін В. О. Особливості архітектурно-середовищної організації музейних комплексів (на прикладі музею архітектури і дизайну в м. Агадір Королівства Марокко).</p> <p>100. Смаглій Анна Анатоліївна, науковий керівник: Щурова В.А. Інноваційні методи формування архітектурного середовища торговельно-розважальних комплексів (на прикладі торговельно-розважального комплексу в м. Макарів Київської області).</p> <p>101. Мітін Владислав Юрійович, науковий керівник: Тімохін В. О. Принципи і методи формування архітектурного середовища аеропортів (на прикладі терміналу в м. Миколаїв).</p> <p>102. Москаленко Олександр Олександрович, науковий керівник: Тімохін В. О. Особливості формування архітектурного середовища експозиційних просторів (на прикладі музею архітектури і дизайну в м. Чернігів).</p> <p>103. Кондратова Діана Денисівна, науковий керівник: Гарбар М. В. Архітектурно-планувальна організація закладів для</p>	
--	--	--	--

		<p>безпритульних тварин (на прикладі комплексу для безпритульних тварин).</p> <p>104. Іващенко Валерія Олександрівна, науковий керівник: Гарбар М. В. Принципи архітектурно-планувальної організації науково-дослідних центрів мистецтва (на прикладі центру дослідження пам'яток архітектурно-містобудівної спадщини).</p> <p>105. Коваль Максим Юрійович, науковий керівник: Гарбар М. В. Принципи та методи планувальної організації архітектурного середовища реабілітаційних центрів для ветеранів та військовослужбовців.</p>	
1.12	Рецензії, експертні висновки	<p>Булах І.В. Рецензії на статті у журналах, що індексуються наукометричними базами даних Scopus: Civil Engineering and Architecture (9 шт.); ACE Architecture, City and Environment (2 шт.); Environment and Social Psychology; Urban Planning and Construction; IOP Conference Series (2 шт.)</p> <p>Щурова В.А. Офіційна рецензія на дисертаційне дослідження Сало В.В.</p> <p>Булах І.В. Експертний висновок щодо проєкту прикладного дослідження, що виконуватиметься за рахунок видатків загального фонду державного бюджету (МОН)</p>	
1.9.	Монографії та розділи монографій, опубліковані (або підготовлені і подані до друку) в українських виданнях, од.	Юрій Пісковський & Вікторія Порт (Щурова). WHO? (ХТО?) Популярне видання:– К.: ТОВ «КВЦ», 2024. – 100 с.	
2.	Презентація та поширення результатів:		
2.1.	Міжнародні науково-комунікативні заходи, конференції	Кафедрою була організована і проведена Науково-практична конференція «Теорія і практика формування і розвитку дизайну архітектурного середовища: проблеми відновлення архітектурного і міського середовища в Україні» у співпраці з кафедрою міського дизайну та планування Технічного університету Дармштадта. (16.04.2024). Керівник конференції проф. В.О. Тімохін. Члени оргкомітету: проф. І.В. Булах, доц. Ю.С. Рябець, доц. В.А. Щурова, ст. викл. О.В. Іванченко, асист. Сало В.В.	https://www.knuba.edu.ua/kafedra-dyzajnu-arhitekturnog-o-seredovyshha-pidvodyt-pidsumky-ih-naukovo-praktychnoyi-konferencziyi-teoriya-i-

			praktyka-formuvannya-rozvytku-dyzajnu-arhitekturnog-o-seredovyshha-problemy-vi/
1	2	3	4
2.2.	<p>Всеукраїнські та регіональні науково-технічні/промислові виставкові заходи, од.</p>	<p>Гарбар М.В. приймала участь у Відкритому всеукраїнському архітектурному конкурсі проєктів на кращу концепцію зі створення меморіального комплексу на вулиці Лісова, 1А в Ягідному Чернігівської області. (2024). Число експонатів 1 проєкт. Третє місце посів проєкт номер 240101, авторський колектив: Коваль Максим, Гарбар Марина, Коваль Максим, Волинський Владислав, Сидорчук Святослав, Збаратська Олена.</p>	<p>https://ch.restoration.gov.ua/press/news/59402.html</p>
2.3.	<p>Представлення розробки/бізнес-плану/результатів роботи на:</p> <p>- інноваційних фестивалях</p>	<p>Сало В.В. взяла участь у Фестивалі поп-культури FANCON, 8-9 червня 2024 р., Броварський проспект, 15 (МВЦ), м. Київ. Назва експонатів: авторські артбуки (2 види) – 30 шт., закладки книжкові (4 види) – 40 шт., листівки (8 видів) – 80 шт., наліпки (3 види) – 36 шт.</p>	<p>https://www.instagram.com/p/C7v9no0J1FD/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFiZA==</p>
2.6.	<p>Інші заходи, які не описані у пп. 2.1-2.5 Конкурси студентських робіт (ступінь диплома)</p>	<p>Всеукраїнський огляд-конкурс дипломних робіт 2023-2024 XXIX Biennale, Київ, Україна 4-8.11.24 Дипломи I ступеня:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Денисенко А. «Методи архітектурно-планувальної організації інноваційних парків (на прикладі IT-парку в Волинській області)», керівник Зінов'єва О.С., канд. арх., доц. 2. Палій І. «Сучасні тенденції формування архітектурно-дизайнерського середовища розвитку дітей та молоді (на прикладі культурно-спортивного центру в м. Чернігові)», керівник Тімохін В.О., д. арх., проф. 3. Мітін В. «Принципи і методи формування архітектурного середовища аеропортів (на прикладі терміналу в м. Миколаєві)», керівники: Тімохін В.О. д. арх., проф., Гарбар М.В., канд. арх., доц. 	<p>https://www.knuba.edu.ua/arhitekturny-y-oglyad-konkurs/</p>

		<p>4. Панасюк Є. «Готельний комплекс для переселенців у м. Києві», керівник Чернятевич Н.Г., ст. вик.</p> <p>5. Телепенко А. «Принципи формування архітектурного середовища студентських кампусів (на прикладі студентського містечка на Рибальському острові в м. Києві)», керівник Ковальська Г.Л., д. арх., проф.</p> <p>Дипломи II ступеня:</p> <p>1. Жагріна Т. «Художня школа в м. Ірпінь Київської області», керівник Зінов'єва О.С., канд. арх., доц.</p> <p>2. Приплавко К. «Центр медико-соціальної реабілітації в Івано-Франківській області», керівник Зінов'єва О.С., канд. арх., доц.</p> <p>3. Самойленко Д. «Криий ринок у м. Чернігові», керівник Зінов'єва О.С., канд. арх., доц.</p> <p>4. Бабіна Марія «Типологічні особливості формування архітектурного середовища пожежно-рятувальних станцій (на прикладі пожежно-рятувального комплексу в м. Києві)», керівник Рябець Ю., канд. арх., доц.</p> <p>5. Кунь С. «Принципи архітектурно-середовищної організації підземних вокзальних комплексів (на прикладі вокзалу в Київській області)», керівники: Праслова В.О. канд. арх., доц., Третяк М.Е. доц.</p> <p>6. Підлетейчук О. «Громадсько-культурний центр у м. Ірпінь Київської області», керівник Гарбар М.В., канд. арх., доц.</p> <p>7. Дубина О. «База відпочинку для дітей в акваторії Канівського водосховища», керівник Чернятевич Н.Г., ст. вик.</p> <p>Дипломи III ступеня:</p> <p>1. Вінніченко С. «Культурний центр ім. Флоріана Юр'єва в м. Києві», керівник Седак О.І., канд. арх., доц.</p> <p>2. Сурай Р. «Модернізація архітектурного середовища спортивних комплексів (на прикладі олімпійського навчально-спортивного центру в м. Чернігів)», керівники Щурова В.А. канд. арх., доц., Гарбар М.В. канд. арх., доц.</p>	
3.	Підготовка наукових кадрів:		
3.2.	Захищено дисертацій доктора філософії авторами роботи або під керівництвом	Сало Валерія Володимирівна. ТИПОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ АРХІТЕКТУРНО-ПЛАНУВАЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ ПІДЗЕМНИХ НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ КОМПЛЕКСІВ В УКРАЇНІ : Доктор філософії : спец. 191 - Архітектура та містобудування : захищена 2024-	https://dir.ukrintei.ua/view/okd/451b6cd78ca3aab99661787d371b3601

	авторів у рамках тематики роботи	06-27; . Київський національний університет будівництва і архітектури. – Київ, 0824U001601.	
5.	Впровадження та використання наукових або науково-технічних (прикладних) результатів:		
5.2.	Документально підтверджено використання результатів (різних видів НТП) у практиці органів державної/місцевої влади, суспільних практиках тощо	Практичне використання результатів дисертаційного дослідження Сало В.В. Технічним комітетом ТК-320 «Об'єкти спеціального призначення» №1-01/0001 від 20 жовтня 2023 р.	
5.5.	Впроваджено у освітній процес ЗВО/НУ з відповідним підтвердженням	Амомов Ю.Д., Зінов'єва О.С. «Принципи архітектурно-планувальної організації тимчасових поселень для ВПО в Україні» впроваджені в учбовий процес Київського національного університету будівництва і архітектури – на архітектурному факультеті, кафедрі Дизайну архітектурного середовища при розробці курсового проекту для студентів 3 курсу «Житловий комплекс на 4 тис. жителів» Акт про впровадження результатів дисертаційного дослідження Сало В.В. в учбовий процес КНУБА Акт про впровадження результатів дисертаційного дослідження Сало В.В. в учбовий процес КНУБА	
5.6.	Інші варіанти впровадження, які не описані у пп. 5.1-5.5	1. Акт про впровадження результатів дисертаційного дослідження Сало В.В. № 340 від 12.12.2023 КНП «ЩМЛ» Ірпінської міської ради Київської області 2. Акт про впровадження результатів дисертаційного дослідження Сало В.В. вих. № 08/12-2023 від 8. 12. 2023 ТОВ «АБК «ЮГМА»	

21. Рішення⁴ вченої (наукової, науково-технічної, технічної) ради або іншого керівного (дорадчого) органу (за відсутності зазначеної ради) організації-

⁴ Зазначається і надається лише у випадку наявності відповідних вимог від замовника/грантодавача. Також до звіту необхідно додати копію витягу з протоколу засідання відповідної ради (органу) в електронній (паперовій) формі.

виконавця роботи щодо результатів розгляду проміжного звіту (*стисло зазначити текст висновку ради (органу) про відповідність/невідповідність виконаних робіт технічному завданню/календарному плану, зазначити дату та номер протоколу*): _____

22. Анотація основних результатів роботи (звітнього етапу) українською та англійською мовами (*до 30 рядків кожною мовою; інформація зазначається зрозумілою, простою для сприйняття загальною аудиторією мовою у науково-публіцистичному стилі*).

Виконання поточного етапу роботи над темою «Проблеми і методи відновлення і розвитку архітектурно-містобудівного середовища в Україні» проводилась на основі завершення, впровадження результатів та підготовки до захисту дисертаційного дослідження викладачки кафедри дизайну архітектурного середовища Сало В.В. «Типологічні особливості архітектурно-планувальної організації підземних науково-дослідних комплексів в Україні». Актуальність зведення та експлуатації підземних науково-дослідних комплексів як секретних об'єктів в умовах воєнного часу підвищує ступінь інформаційної та утилітарної безпеки проведення експериментальних і лабораторних досліджень в галузях фізики, хімії, геології, біології та медицини. Участь та перемога у конкурсах проєктів «Kindling 2023», Rebuild Ukraine Hackathon (2023), 3D-4bX (2023), «XXIX BIENNALE Огляді-конкурсі кваліфікаційних робіт випускників 2023 і 2024 років» (2024), котрі стали впровадженням наукових результатів здобувачів різних курсів. Організація та проведення кафедрою дизайну архітектурного середовища у співпраці з кафедрою міського дизайну та планування Технічного університету Дармштадта «IX науково-практичної конференції «Теорія і практика формування розвитку дизайну архітектурного середовища: проблеми відновлення архітектурного міського середовища в Україні». Доповіді у Міжнародних та Всеукраїнських конференціях окреслюють шляхи відбудови та нового будівництва з урахуванням сучасних підходів у будівельній галузі з використанням нових матеріалів та технологій їхнього виготовлення.

Наразі на кафедрі дизайну архітектурного середовища ведеться дослідження щодо розбудови тимчасових поселень для людей, постраждалих внаслідок воєнних дій. Перспективи та ідеї подальшого дослідження теми плануються у напрямку розробки мобільних поселень, застосуванню прийомів ресайклінгу, 3Д-принтіngu, екологічного модульного житла.

The implementation of the current stage of work on the topic "Problems and methods of restoration and development of the architectural and urban environment in Ukraine" in the basis of the completion, implementation of the results and preparation for the defence of the dissertation research "Typological features of the architectural and planning organization of underground research complexes in Ukraine". The relevance of the construction and operation of underground scientific research

complexes as secret objects in wartime conditions increases the degree of informational and utilitarian security of conducting experimental and laboratory research in the fields of physics, chemistry, geology, biology and medicine. Participation and victory in the contests of the projects "Kindling 2023", Rebuild Ukraine Hackathon (2023), 3D-4bX (2023), "XXIX BIENNALE Review-competition of qualifying works of graduates of 2023 and 2024" (2024), is the implementation of the scientific results of the winners of various courses Organization. Holding by the department of design of the architectural environment in cooperation with the department of urban design and planning of the Technical University of Darmstadt "IX scientific and practical conference "Theory and practice of shaping the development of the design of the architectural environment: problems of restoring the architectural urban environment in Ukraine." Reports at International and All-Ukrainian conferences – the ways of reconstruction and new construction taking into account modern approaches in the construction industry using new materials and technologies for their production. Currently, the Department of Architectural Environment Design is conducting research on the construction of temporary settlements for people affected by war. Prospects and ideas for further research on the topic planned in the direction of the development of mobile settlements, the use of recycling techniques, 3D printing and ecological modular housing.

Перелік виконавців роботи з оплатою праці.

Підстава для проведення робіт: 43 – власна ініціатива.

№	Власне ім'я прізвище, науковий ступінь, вчене звання (<i>особистий підпис, у разі необхідності</i>)	Основне місце роботи або здобуття освіти	Зазначити вік та наявність статусу молодого вченого (на момент подання звіту)	Посада (або договір ЦПХ) та роль у ході виконання роботи (керівник, відповідальний виконавець, виконавець, студент, аспірант тощо)	Основні завдання у ході виконання роботи (стисло зазначити функції)
Оплата праці – заробітна плата. Тема виконувалась за власною ініціативою, безоплатно. див. п.8.					
1	Валерія САЛО, доктор філософії	Київський національний університет будівництва і архітектури, Кафедра дизайну архітектурного середовища	27 років, молода вчена	Керівник: Валентина Праслова, канд. арх., доц. Виконавець: Валерія САЛО, асистент	Впровадження результатів дослідження «Типологічні особливості архітектурно- планувальної організації підземних науково-дослідних комплексів в Україні». Впровадження, засвідчене Технічним комітетом ТК-320 «Об'єкти спеціального призначення» №1- 01/0001 від 20 жовтня 2023 р. та іншими організаціями. Див. додатки 2-б.

**Конкурс студентів, аспірантів та молодих архітекторів
імені Олександра Плеханова
2023-24 роки**

теми атестаційних **магістерських робіт** кафедри дизайну архітектурного середовища по відновленню міст України

Кунь Софія Іванівна	Принципи архітектурно-середовищної організації підземних вокзальних комплексів (на прикладі вокзалу в Київській області)	доц. Праслова В.О., доц. Третяк М.Е.
Кравчук Діана Валентинівна	Методи і прийоми формування архітектурного середовища аеровокзальних комплексів (на прикладі аеропорту в м. Гостомелі)	проф. Тімохін В.О., доц. Третяк М.Е.
Мартиневич Вікторія Вадимівна	Принципи архітектурно-планувальної організації дитячих культурно-освітніх центрів (на прикладі дитячого культурно-освітнього центру в смт. Макарові Київської області)	доц. Щурова В.А.
Сперкач Анастасія Віталіївна	Методи і прийоми архітектурно-дизайнерського формування біокліматичного житлового середовища (на прикладі житлового комплексу в смт. Бородянці Київської області)	доц. Ольховська О.В.
Сперкач Юлія Віталіївна	Інноваційні методи і прийоми архітектурно-середовищної організації загальноосвітніх шкіл (на прикладі школи в с. Бишеві Київської області)	доц. Щурова В.А.
Тупаленко Катерина Сергіївна	Екологічний вплив озеленення на архітектурно-середовищну організацію багатоповерхових житлових комплексів (на прикладі відновлення житлового комплексу в м. Києві)	доц. Щурова В.А.
Мітін Владислав Юрійович	Принципи і методи формування архітектурного середовища аеропортів (на прикладі терміналу в м. Миколаєві)	проф. Тімохін В.О., Доц. Гарбар М.В.
Сурай Роман Володимирович	Модернізація архітектурного середовища спортивних комплексів (на прикладі олімпійського навчально-спортивного центру в м. Чернігові)	доц. Щурова В.А., Доц. Гарбар М.В.

Теми атестаційних **бакалаврських робіт** кафедри дизайну архітектурного середовища по відновленню міст України

Алещенко Діана Олегівна	Медіацентр стрімінгового сервісу в м. Києві	доц. Гарбар М.В.
Підлетейчук Оксана Мирославівна	Громадсько-культурний центр у м. Ірпінь Київської області	доц. Гарбар М.В.
Панасюк Євгеній Валерійович	Готельний комплекс для переселенців у м. Києві	ст.вик. Чернятевич Н.Г.
Приплавко Катерина Андріївна	Центр медико-соціальної реабілітації в Івано-Франківській області	доц. Зінов'єва О.С.

Теми **курсівих робіт** кафедри дизайну архітектурного середовища по відновленню міст України

Дубина Ольга	Заклад дошкільної освіти на 160 місць загального типу в Гостомелі	доц. Рябець Ю.С.
Лисенко Марія	Житловий будинок середньої поверховості в Гостомелі	ст.вик. Чернятевич Н.Г.
Мерхеж Евіта	Проект загальноосвітньої школи на 22 класи у м. Буча	ст.вик. Чернятевич Н.Г.
Чуріканова Катерина	Проект загальноосвітньої школи на 22 класи у м. Буча	ст.вик. Чернятевич Н.Г.



НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН СТАНДАРТИЗАЦІЇ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ
ТЕХНІЧНИЙ КОМІТЕТ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ТК-320
«ОБ'ЄКТИ СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ»

Повітрофлотський проспект, 31,
03037, Київ, Україна

тел/факс +38(044)249-72-49
ser_mihal@knuba.edu.ua

вих. № 1-01/0001 від «20» жовтня 2023 року
на № _____ від «_» _____ 202_ року

ВІДГУК

на дисертаційну роботу

САЛО ВАЛЕРІЇ ВОЛОДИМИРІВНИ

на тему

«Типологічні особливості архітектурно-планувальної організації
підземних науково-дослідних комплексів в Україні»,
представлену на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю
191 – Архітектура та містобудування
19 – Архітектура та будівництво

Детальне вивчення дисертації САЛО Валерії Володимирівни «Типологічні особливості архітектурно-планувальної організації підземних науково-дослідних комплексів в Україні» та її наукових публікацій, дозволяє зазначити наступні результати щодо оцінки їх наукового рівня, зокрема актуальності, наукової новизни, практичного значення наукових положень, висновків і рекомендацій, а також загальної оцінки роботи.

Представлене дисертаційне дослідження САЛО Валерії Володимирівни зумовлене вивченням типологічних особливостей архітектурно-планувальної організації підземних науково-дослідних комплексів в Україні. Тема будівництва, збереження та експлуатації спеціальних споруд, в тому числі мінних (підземних), або заглиблених давно є важливою проблемою у містобудуванні України.

Обґрунтованість наукових положень, висновків і рекомендацій дисертації забезпечується логічною відповідністю методів дослідження стосовно сформульованої мети та конкретних завдань, а також базується на результатах авторського аналізу внутрішніх просторів та комунікацій підземного комплексу.

Мета дисертаційного дослідження сформульована достатньо чітко – встановлення закономірностей розвитку підземного середовища, а також формулювання принципів та рекомендацій щодо внутрішніх просторів та комунікацій підземного комплексу.

Ідея проекту полягає у створенні сучасної принципово нової системи підземних споруд багатоцільового використання, які виконуватимуть роль наукових оборонних центрів, а також функції прихистку окремих категорій населення в

особливий період. Проект розглядає науково-прикладні і технологічні рішення із створення новітніх високоефективних комплексів оборонних підземних споруд з метою формування принципово нового спеціального фонду України.

Робочими гіпотезами дисертації є як визначення складу і змісту необхідних приміщень, так і основні принципи функціонального наповнення, планування і забудови зазначених споруд.

Аналіз літературних джерел показує, що розробка нових технічних і технологічних рішень з влаштування спеціальних підземних комплексів базується на принципах територіального формування збройних угруповань.

Формування безпеки в галузі розквартирування військ та капітального будівництва, що залежить від багатьох чинників: прогресивних норм, розроблених на рівні сучасних досягнень світової науки; новітніх проектних та конструктивних рішень; застосування сучасних стандартизованих будівельних технологій та будівельної техніки.

Науково-дослідних робіт з проблем сучасного розквартирування військ та фортифікації в Україні фактично не існує, або є у грифіваному вигляді для службового користування розробки часів СРСР, отже будь-які дослідження будуть новітніми і ініціативними.

Всі відомі попередні науково-дослідні роботи або застарілі і відображають досягнення 30-40 років минулого сторіччя, а отже не відображають перехід Держави на нові принципи побудови оборони згідно з вимогами Указу Президента України від 26 травня 2015 року № 287/2015 та рішенням Ради національної безпеки і оборони України від 6 травня 2015 року «Про Стратегію національної безпеки України».

Переорієнтація напрямку стратегічного стримування із заходу на схід і факт агресії російської федерації диктує нагальну потребу в нових підходах до будівельних принципів участі в обороні і охороні Державного кордону.

Організація і виконання робіт з міжнародної, регіональної, національної стандартизації дадуть можливість поетапно привести нормативно-технічну базу до директив ЄС та міжнародних технічних регламентів, що сприятиме наближенню до стандартів країн ЄС, залучить країну до системи колективної безпеки в Європі та позитивно вплине на економічні і соціальні аспекти функціонування економіки України. Тому дисертаційне дослідження є актуальним для галузі стандартизації будівництва об'єктів спеціального призначення та розкриває основні напрямки та принципи створення трансформації внутрішніх просторів та комунікацій підземного містечка.

До найбільш важливих досягнень дисертаційної роботи, що мають вагому наукову новизну, слід віднести наступні:

- 1) сформульовані спеціальні принципи створення і трансформації внутрішніх просторів та комунікацій підземного комплексу - багатофункціональності та динамічності зв'язків, контекстуальної інтеграції в єдине середовище та візуального комфорту;

- 2) ґрунтовне дослідження та обстеження створення і трансформації внутрішніх просторів та комунікацій підземного комплексу та створення плану функціонального зонування замкнутих просторів з переліком поєднання функціональних зон всередині об'єкту;
- 3) впровадження результатів дисертації в історико-містобудівні дослідження конкретних об'єктів спеціального призначення та у навчальний процес Центру оборонних програм КНУБА.

Достовірність наукових положень, висновків та результатів ґрунтується потенційними результатами впровадження у практичну діяльність Центрального проектного інституту Міністерства оборони України.

Основні положення дисертаційного дослідження можуть бути використані для розробки генеральних планів об'єктів спеціального призначення та досліджень оборонних наукових кластерів та внутрішніх просторів та комунікацій підземного містечка. Також отримані теоретичні нароби можуть бути використані при наукових вишукуваннях та практичному проектуванні об'єктів спеціального призначення.

Висновки дисертаційного дослідження у логічній послідовності розкривають його результати і доводять, що завдання, які були поставлені, виконані у повному обсязі. Дисертаційне дослідження САЛО Валерії Володимирівни цілком відповідає рівню ступеня доктора філософії у сфері архітектури.

Практично дисертація використовуватиметься Технічним комітетом ТК-320 в якості робочих матеріалів при опрацювання відповідних відомчих стандартів.

Відповідальний секретар ТК-320



С.В. МИХАЛЬЧЕНКО

№ _____
 від № _____

«Затверджую»

Проректор з наукової роботи та інноваційного розвитку
 Київського національного університету будівництва і архітектури,

О.Ю. Ковальчук

2023 р.

АКТ

про впровадження результатів дисертаційної роботи в учбовий процес

Сало Валерії Володимирівни

Ми, декан архітектурного факультету, д.т.н., проф. О.В. Кашенко, завідувач кафедри Дизайну архітектурного середовища, д. арх., проф. В.О. Тімохін, доцент кафедри Дизайну архітектурного середовища, канд.арх., В.О. Праслова, склали цей акт в тому, що окремі наукові висновки, результати та рекомендації дисертаційної роботи Сало Валерії Володимирівни на тему «Типологічні особливості архітектурно-планувальної організації підземних науково-дослідних комплексів в Україні» впроваджені в учбовий процес Київського національного університету будівництва і архітектури на архітектурному факультеті на кафедрі Дизайну архітектурного середовища при консультації дипломного проекту Кунь Софії Іванівни на тему «Принципи архітектурно-середовищної організації підземних вокзальних комплексів (на прикладі вокзалу в Київській області)».

Декан архітектурного факультету,
 д.т.н., проф.



Олександр КАЩЕНКО

Завідувач кафедри Дизайну архітектурного
 середовища, д.арх., проф.



Віктор ТІМОХІН

Доцент кафедри Дизайну архітектурного
 середовища, к.арх., доц.



Валентина ПРАСЛОВА

№ _____
від № _____

«Затверджую»

Проректор з наукової роботи та інноваційного розвитку
Київського національного університету будівництва і архітектури,

О. Ю. Ковальчук

2023 р.



АКТ

про впровадження результатів дисертаційної роботи в учбовий процес

Сало Валерії Володимирівни

Ми, декан архітектурного факультету, д.т.н., проф. О.В. Кашенко, завідувач кафедри Дизайну архітектурного середовища, д. арх., проф. В.О. Тімохін, доцент кафедри Дизайну архітектурного середовища, канд. арх., В.О. Праслова, склали цей акт в тому, що окремі наукові висновки, результати та рекомендації дисертаційної роботи Сало Валерії Володимирівни на тему «Типологічні особливості архітектурно-планувальної організації підземних науково-дослідних комплексів в Україні» впроваджені при розробці конкурсного проекту Президентського університету в Києві.

Декан архітектурного факультету,
д.т.н., проф.

Олександр КАЩЕНКО

Завідувач кафедри Дизайну архітектурного
середовища, д. арх., проф.

Віктор ТІМОХІН

Доцент кафедри Дизайну архітектурного
середовища, к. арх., доц.

Валентина ПРАСЛОВА

ТОВ «АБК «ЮГМА»
Україна, 04053, м. Київ, вул. Січових стрільців, 21, оф. 501
Тел.: (+38099) 226-13-90
gap@yugma.kiev.ua www.yugma.com.ua



LLC "ACC"YUGMA"
Ukraine, 04053, Kyiv, st. Sichovkyh Striltsiv, 21, of.501
Tel.: (+38099) 226-13-90
gap@yugma.kiev.ua www.yugma.com.ua

АРХІТЕКТУРНА БУДІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ

вих. № 08/12-2023
від 08 грудня 2023р

АКТ

про впровадження результатів дисертаційної роботи
аспірантки **Сало Валерії Володимирівни**
на тему «Типологічні особливості архітектурно-планувальної організації
підземних науково-дослідних комплексів в Україні».

Даний акт свідчить про те, що наукові результати дисертаційної роботи аспірантки кафедри Дизайну архітектурного середовища Київського національного університету будівництва і архітектури Сало В.В. прийняті до впровадження в проектній діяльності ТОВ «Архітектурна будівельна компанія «ЮГМА».

Здобувачкою були розроблені та передані для практичного впровадження методи оцінки факторів впливу на організацію підземних науково-дослідних комплексів, а також принципи архітектурно-планувальної організації підземних комплексів, котрими доцільно керуватися при їх проектуванні.

Визначені в дисертаційній роботі методичні рекомендації щодо містобудівної організації підземних науково-дослідних комплексів прийняті в якості рекомендацій для створення генеральних планів наземної території комплексу та направлені на підвищення якості проектування підземних комплексів в умовах сталого розвитку міського середовища.

Директор ТОВ «АБК «ЮГМА»



М.В. Гарбар