

## **ВИСНОВОК**

### **про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації**

на тему:

«Принципи формування архітектури інноваційних центрів зайнятості  
населення»,

здобувача ступеня доктора філософії

Герич Катерини Іванівни

з галузі знань 19 – Архітектура та будівництво

за спеціальністю 191 – Архітектура та містобудування

Публічна презентація проведена на кафедрі інформаційних технологій в архітектурі Київського національного університету будівництва і архітектури «28» вересня 2022 року, протокол № 2.

**1. Актуальність теми** дисертаційного дослідження Герич Катерини Іванівни пов'язана із вивченням зайнятості населення та спробою архітектурними методами вирішити проблему безробіття, працевлаштування внутрішньо переміщених осіб і зупинити процеси масової трудової міграції. За демографічним складом відсоток населення України поступово зменшується, що являється реакцією на соціальний, економічний та політичний стан нашої держави. Центри зайнятості, які повинні стримувати дані процеси забезпеченням населення високооплачуваною роботою, не виконують покладених на них завдань. Їх діяльність полягає у посередницькій ролі між безробітним та роботодавцем, що не гарантує майбутньому працівнику отримання необхідного для нього робочого місця. Трудова міграція сприяє скороченню економічно активного населення та зменшенню чисельності трудових ресурсів, призводить до погіршення економічного стану нашої держави та збільшення соціальної нерівності між заможними і бідними жителями країни. Автор поставила перед собою завдання вирішити кризові явища трудової міграції та стану ринку праці комплексними архітектурними методами, за допомогою створення центрів «миттєвого» забезпечення роботою безробітних – інноваційних центрів зайнятості, які матимуть можливість в майбутньому покращити соціально – економічний стан населення та країни в цілому. Зважаючи на неефективність існуючих центрів зайнятості у наданні роботи безробітним, необхідно за допомогою новітніх методів архітектурного проектування змінити структуру та діяльність даних будівель, створити новий тип архітектурного об'єкту, із принципово іншою технологією пошуку роботи та професійної переорієнтації працездатного населення.

**2. Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.**

Дисертаційна робота базується на діючих законодавчих і нормативних документах у сфері архітектури та містобудування, таких як: Закони України: «Про архітектурну діяльність», 1999р.; «Про регулювання містобудівної діяльності», 2011р.; Указ Президента України «Про стратегію сталого розвитку «Україна – 2020», 2015р.; державні будівельні норми України: ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», ВБН В.2.2-ЦЗН-02 «Центри зайнятості населення базового рівня».

Відповідає чинним міжнародним документам, ратифікованим Україною, зокрема програмам ООН: «Sustainable Development Goals», 2015р., «UN-Habitat. People – Centered smart cities», 2017-2021pp.; європейським проектам GRC – Research Group Laboratory for technological Innovation in Industrialised and Sustainable Construction, дослідженням National Institute of Building Sciences, міжнародним проектам BAU. Research projects of the Fraunhofer Building Innovation Alliance, E&T Innovation Awards та ін.

Тема дисертації пов'язана із загальним напрямком наукових досліджень на кафедрі інформаційних технологій в архітектурі КНУБА та науковими програмами «Інформаційні технології в архітектурі», реєстраційний номер 0115U005203 від 23.06.2015, та «Моделювання та прогнозування процесів і явищ в архітектурі», реєстраційний номер 0121U112041 від 07.07.2021.

Дисертація відповідає паспорту спеціальності 191 – Архітектура та містобудування.

### **3. Наукова новизна одержаних результатів.**

У дисертації одержані наступні наукові результати.

#### Уперше:

- науково обґрунтовано та надано визначення поняттю інноваційний центр зайнятості;
- сформульовано принципи формування архітектури інноваційного центру зайнятості;
- розроблено три функціональні моделі для різних типів комплексів інноваційних центрів зайнятості;
- розроблено мережу комплексів інноваційних центрів зайнятості, визначено їх ієрархію складових, розраховано радіуси доступності;
- запропоновано класифікацію нової типологічної групи архітектурних об'єктів – інноваційних центрів зайнятості.

#### Удосконалено:

- рекомендації щодо проектування екологічного комплексу інноваційного центру зайнятості через застосування пермакультурних методів проектування;

#### Отримали подальший розвиток:

- прийоми формування архітектури інноваційного центру зайнятості (композиційний, пермакультурний, контекстуальної адаптації);

- практичні рекомендації по створенню мережі комплексів інноваційних центрів зайнятості.
- дослідження щодо історичного розвитку центрів зайнятості.

#### **4. Теоретичне та практичне значення результатів дисертації.**

Дисертація містить наукові положення, нові науково обґрунтовані теоретичні результати проведених досліджень, які мають істотне значення для галузі знань 19 – Архітектура та будівництво.

Основні теоретичні нароби даного дослідження, розроблені методи та рекомендації дозволяють доповнити діючі нормативні документи щодо проектування громадських (зокрема адміністративних) та промислових будівель, які можна використовувати при новому будівництві чи реконструкції «занедбаних» промислових об'єктів. Частина отриманих результатів можна адаптувати та використати до інших типологічних груп будівель.

Практичну цінність мають: розроблена типологічна класифікація та принципи проектування інноваційних центрів зайнятості, запропоновані функціональні моделі комплексу та графічні моделі мережі комплексів на різних рівнях його організації тощо.

Теоретичні та практичні результати даного дослідження використано у лекційних та практичних заняттях дисциплін: «Теоретичні та методичні основи архітектурного проектування» (на кафедрі містобудування та урбаністики Факультету архітектури, будівництва та декоративно-прикладного мистецтва Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича), «Основи наукових досліджень та організація науки», «Методичні основи проектування житла та закладів тимчасового проживання, мобільні споруди», «Інноваційні методи архітектурного проектування» (на кафедрі архітектури та збереження об'єктів Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО Факультету архітектури, будівництва та декоративно-прикладного мистецтва Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича), при виконанні курсових проектів «Промислова будівля», а також консультаціях дипломних проектів спільно з науковим керівником.

Результати даної дисертації також можуть бути використані у навчальному процесі на профільних кафедрах профільних ВНЗ, в практиці архітектурного проектування адміністративних, промислових та ін. будівель.

#### **5. Використання результатів роботи.**

Теоретичні положення роботи впроваджено у освітній процес закладу вищої освіти: кафедри містобудування та урбаністики і кафедри архітектури та збереження об'єктів Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО Факультету архітектури, будівництва та декоративно – прикладного мистецтва Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (Акт про

впровадження результатів науково – дослідної роботи в учбовий процес №238-а від 11.10.2021р., Акт про впровадження результатів науково – дослідної роботи в учбовий процес №239-а від 11.10.2021р.); в дипломному проекті ОКР «Магістр» за темою: «Принципи формування архітектури інноваційних центрів зайнятості на прикладі міста Чернівці» (2017 р.), який був відзначений дипломом I ступеня XXVI міжнародного огляду – конкурсу дипломних проектів випускників архітектурних і дизайнерських вищих шкіл.

**6. Особиста участь автора в одержанні наукових та практичних результатів, що викладені в дисертаційній роботі.** Дисертація є самостійною науковою працею, де автором викладені її власні ідеї і наробки, що дали змогу вирішити поставлені завдання. За сукупністю отриманих особисто теоретичних і практичних результатів та висновків роботу можна вважати як вагомий внесок у розвиток архітектури та будівництва України. Основні результати дисертації, усі положення новизни та висновки, що виносяться на захист, отримані автором особисто. За темою дослідження здійснено 9 одноосібних наукових публікацій та 4 у співавторстві. В статтях, опублікованих в співавторстві, здобувачу належать: текстова частина про соціально – орієнтовану архітектуру [3], текстова (вступ, інформація про відео-екологічну соціально – орієнтовану архітектуру) та ілюстративна частина [4], текстова частина про соціально – орієнтовану архітектуру [6], текстова частина про інноваційний центр зайнятості [7]. При цитуванні інших авторів здійснено посилання на відповідні джерела.

Дисертаційна робота виконана на кафедрі інформаційних технологій в архітектурі Київського національного університету будівництва і архітектури, науковий керівник – доктор архітектури, професор, завідувач кафедри ІТА КНУБА Товбич В.В.

Розглянувши звіт подібності щодо перевірки на плагіат, зроблено висновок, що дисертаційна робота Герич К.І. є результатом самостійних досліджень здобувача і не містить елементів плагіату та запозичень. Максимальний відсоток співпадіння, виявлений у системі перевірки: Unichesk – тринадцять цілих, два десятих (13,2%). Використані ідеї, результати і тексти інших авторів мають посилання на відповідне джерело.

Дисертація характеризується єдністю змісту та відповідає вимогам щодо її оформлення.

**7. Перелік публікацій за темою дисертації із зазначенням особистого внеску здобувача.**

За результатами досліджень опубліковано 13 наукових праць, у тому числі: 3 статті у наукових фахових виданнях України категорії «Б», 1 стаття у періодичних наукових виданнях інших держав, які входять до Scopus), 9 тез доповідей в збірниках матеріалів міжнародних конференцій.

Наукові праці, в яких опубліковані основні наукові результати дисертації:

1. Герич К.І. Інноваційні центри зайнятості, як шлях розв'язання проблеми зайнятості населення засобами архітектурної організації соціальних центрів професійної переорієнтації. Містобудування та територіальне планування. Київ, 2017. Вип. 63. С. 73-77. (фахове видання України категорії «Б»)

2. Герич К.І. Реновація занедбаних промислових зон міста Чернівці для побудови мережі інноваційних центрів зайнятості. Сучасні проблеми архітектури та містобудування: наук.- техн.. збірник. Київ, 2018. Вип. 52. С.180–185. ISSN 2077-3455. (фахове видання України категорії «Б»)

3. Герич К.І., Ватаманюк Н.Ю. Соціально орієнтована архітектура як спосіб покращення економічного становища жителів сільської місцевості. Вісник Львівського національного аграрного університету «Архітектура і сільськогосподарське будівництво». Львів, 2021. Вип.22. С.115–119. ISSN: 2616-6585. DOI: <https://doi.org/10.31734/architecture2021.22.115>. (фахове видання України категорії «Б»)

*Особистий внесок здобувача: текстова частина про соціально-орієнтовану архітектуру.*

4. Valerii Tovbych, Kateryna Herych, Nataliia Vatamaniuk. Landscape component of permaculture as a way to create video-ecological socially-oriented architecture (on the example of Chernivtsi region, Ukraine). Scientific Journal of the Latvia University of Life Sciences and Technologies. Landscape Architecture and Art. Jelgava, 2021. Vol. 19(19). pp.52-60. ISSN 2255-8640. DOI: <https://doi.org/10.22616/j.landarchart.2021.19.05> (SCOPUS). (фахове видання держави ЄС)

*Особистий внесок здобувача: текстова (вступ, інформація про відео-екологічну соціально-орієнтовану архітектуру) та ілюстративна частина (рис.1,9).*

Наукові праці, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації:

5. Герич К.І. Перспективи розвитку інноваційних центрів зайнятості в Україні. Матеріали Всеукраїнської науково – технічної конференції «Сучасні тенденції розвитку архітектури і містобудування». Харків, 2018. С.29-31.

6. Герич К.І. Проектні пропозиції, щодо організації інноваційного центру зайнятості у м. Чернівці. Матеріали IV Міжнародної науково – практичної конференції: «Архітектура історичного Києва. Феномен урбанізованих ландшафтів». Київ, 2018. С.24 – 26.

7. Герич К.І. Використання систем комп'ютерного 3D проектування для виконання проектної пропозиції організації інноваційного центру зайнятості у м. Чернівці. Матеріали V Міжнародної науково – практичної конференції: «Архітектура історичного Києва. ВІМ та інформаційні технології в архітектурі». Київ, 2019. С.19 – 21.

8. Герич К.І. Принципи архітектурного формування інноваційних центрів зайнятості. Інноваційні наукові дослідження: світові тенденції та регіональний аспект. Матеріали науково-практичної конференції. Херсон, 2019. Ч. 1. С. 34-38.

9. Герич К.І. Ретроспективний аналіз розвитку центрів зайнятості – початковий етап наукового дослідження інноваційних центрів зайнятості. Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції «Архітектура історичного Києва» «Історія – Теорія – Практика». Київ, 2020. С. 48-50.

10. К. Герич, Н. Ватаманюк. Соціально-орієнтована архітектура, як спосіб покращення економічного стану жителів сільської місцевості. Матеріали IV Міжнародної науково – технічної конференції «Ефективні технології і конструкції в будівництві та архітектура села». Львів, 2021. С.58-59.

*Особистий внесок здобувача: текстова частина про соціально-орієнтовану архітектуру.*

11. Nataliia Vatamaniuk, Kateryna Herych. Gentrification as a method of transformation of the historical quarter (on the example of the city of Chernivtsi). Матеріали V міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології в архітектурі і дизайні». Харків, 2021. С.163-164.

*Особистий внесок здобувача: текстова частина про інноваційний центр зайнятості.*

12. Герич К.І. Використання методу структурної трансформації для створення інноваційного центру зайнятості. Матеріали XII Міжнародної науково – практичної конференції «Архітектура та екологія». Київ, 2021. С. 61-62.

Наукові праці, які додатково відображають наукові результати дисертації:

13. Герич К.І. Парадні приміщення Митрополичого палацу Резиденції Митрополитів Буковини і Далмації в Чернівцях. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції: «Архітектура історичного Києва. Контекст і втручання». Київ, 2017. С.20 – 21.

ВВАЖАТИ, що дисертаційна робота Герич К.І. «Принципи формування архітектури інноваційних центрів зайнятості населення», яка подана на здобуття ступеня доктора філософії, за своїм науковим рівнем та практичною цінністю, змістом та оформленням повністю відповідає вимогам пп.5,6,7,8,9 «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», затвердженому постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. №44, та відповідає напрямку наукового дослідження освітньо-наукової програми КНУБА за спеціальності 191– Архітектура та містобудування.

## РЕКОМЕНДУВАТИ:

1. Дисертаційну роботу «Принципи формування архітектури інноваційних центрів зайнятості населення», подану Герич Катериною Іванівною на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 191 – Архітектура та містобудування, до захисту.

2. Головою спеціалізованої вченої ради призначити:

- доктора архітектури, професора Лещенко Неллю Арсентіївну, професора кафедри інформаційних технологій в архітектурі Київського національного університету будівництва і архітектури;

Рецензентами призначити:

- доктора архітектури, професора Устінову Ірину Ігорівну, професора кафедри містобудування Київського національного університету будівництва і архітектури;

- кандидата архітектури, доцента Брідню Ларису Юріївну, доцента кафедри архітектурного проектування цивільних будівель і споруд Київського національного університету будівництва і архітектури.

Опонентами призначити:

- доктора архітектури, професора Чернявського Володимира Георгійовича, завідувача кафедри теорії, історії архітектури та синтезу мистецтв Національної академії образотворчого мистецтва і архітектури;

- кандидата архітектури, доцента Колодрубську Олександрю Іванівну, доцента кафедри архітектури Львівського національного університету природокористування (Львівського національного аграрного університету).

Рішення прийнято одностайно (за – 15, проти – немає, утримались – немає).

Головуюча розширеного засідання кафедри ІТА  
доктор архітектури, професор, професор кафедри  
Інформаційних технологій в архітектурі КНУБА



Н.А. Лещенко

Секретар розширеного засідання кафедри ІТА  
кандидат архітектури, доцент, доцент  
кафедри теорії архітектури КНУБА



Ю.О. Хараборська



Підписи  
Завідувача:  
Секретар  
Жура  
Лещенко Н.А. та доц. Хараборської Ю.О.  
КНУБА  
Ю.О. Хараборська