

Висновок наукового керівника

щодо роботи у процесі підготовки дисертації та виконання індивідуального плану наукової роботи та індивідуального навчального плану здобувачки наукового ступеня доктора філософії *Гун Цзехун*

За період навчання та у процесі підготовки дисертації аспірантка Гун Цзехун виявила високу працелюбність та працездатність, високий інтелектуальний та творчий потенціал, схильність до наукової роботи, здатність до критичного мислення та теоретичних узагальнень.

Гун Цзехун повністю виконала індивідуальний навчальний план та індивідуальний план наукової роботи.

Результати наукових досліджень, що проводилися аспіранткою, регулярно та у визначені терміни висвітлювалися на засіданнях кафедри, доповідалися та обговорювалися на міжнародних та всеукраїнських конференціях.

За період навчання аспіранткою опубліковано 10 наукових праць (з них 6 у співавторстві), ще 2 статті знаходяться на рецензуванні у видавництвах. Одна стаття – у збірці, що належить до реферативної бази SCOPUS, дві статті – у фахових виданнях України, три статті – у закордонних фахових виданнях. Опубліковано тези доповідей на 3 міжнародних конференціях, брала участь у 5 міжнародних конференціях.

Дисертаційне дослідження Гун Цзехун «Методичні засади реновації промислових будівель під готелі (на прикладі Китаю)» (Спеціальність 191 «Архітектура та будівництво») проводилося у рамках наукової теми «Принципи формування сучасних типів цивільних будівель і споруд» (державний реєстраційний номер 0121U13086, зареєстрованої 22.09.2021 р.) на кафедрі архітектурного проектування цивільних будівель і споруд Київського Національного університету будівництва і архітектури. А також на виконання: «Плану промислової трансформації та модернізації (2011-2015)» (2011) № 47, виданий: Національною комісією розвитку та реформ КНР; «Національного плану адаптації та реконструкції старої промислової бази» (2013-2022рр.) (18.03.2013р. № 543, видано: Національною комісією розвитку та реформ КНР), «Плану дій з оновлення міста Пекіна (2021-2025)» (21.08.2021 р.) та інших державних програм КНР.

Наукове та практичне значення отриманих результатів полягає у систематизації світового та національного досвіду реновації промислових будівель під готелі; формулюванні основних принципів та розробці методики архітектурно-просторової трансформації таких будівель під готельну функцію

залежно від містобудівних, соціально-економічних, політико-правових, конструктивних, кліматичних та інших факторів впливу. За допомогою застосування методики аналізу нечіткого аналітичного ієрархічного процесу FANP (Fuzzy Analytical Hierarchy Process), - перше визначена вагомість даних факторів для реновації промислових будівель під готелі. У дисертації розроблені функціонально-просторові моделі трансформації промислових будівель під готельну функцію, визначені прийоми її здійснення.

– У дослідженні виявлені національні особливості та визначені основні періоди і тенденції реновації промислових будівель під готелі у Китаї, розроблена їх класифікація. Удосконалено методика економічного оцінювання ефективності реновації промислових будівель під готельну функцію. Визначені прийоми містобудівної, об'ємно-просторової, конструктивної, інженерно-технічної та естетично-образної трансформації промислових будівель при їх реновації під готельну функцію. Надані рекомендації щодо їх застосування на прикладі авторського робочого та конкурсного проектування, а також педагогічної діяльності при підготовці фахівців архітектурного профілю.

Дана дисертація є самостійною науковою працею, присвяченою мало дослідженому напрямку реновації непрацюючих промислових будівель – під готелі, що відкриває широкі можливості для подальшого поглибленого вивчення даного питання з огляду на сучасні тенденції у готельному будівництві, розвитку туристичної галузі, а також як перспективного напрямку трансформації промислових будівель під нову функцію.

Наукові досягнення даного дослідження можуть бути використані у теорії та практиці архітектурного проектування готельних закладів, реконструкції промислових будівель і споруд; у навчальному процесі при підготовці фахівців архітектурного профілю; для подальших поглиблених наукових досліджень за даним напрямком.

Окремі результати даного дослідження були використані при проектуванні: реконструкції району Фенгун та району Наньгуань у місті Таншань (Китай); перепланування міських районів Чжайсінчжуан, Сончжуан у місті Пекін (Китай); реновації виноробні Гуанюнь у складі громадського центру у Округу Сіхони, місті Суцян, провінції Цзянсі (Китай) у 2020-2021 рр. Наукові результати були впроваджені в навчальному процесі при участі у керівництві дипломним проектуванням (дипломний проект рівня бакалавр архітектури на тему: «Реконструкція заводу «Краян» у м. Одеса (Україна)» (ст. Ренська Софія, КНУБА, 2021 р.). А також у пошуковому архітектурному

проектуванні при участі у міжнародних архітектурних конкурсах (зокрема, у Міжнародному конкурсі «Adaptive Reuse. Architecture Design Competition». Go Architect, LLC. October 5-29.2020. Josh Sanabria CEO, DesignClass).

Особистий внесок здобувачки полягає у формуванні мети і постановці завдань дослідження; збору, аналізу та систематизації наукових досліджень та практики проектування за темою дослідження; проведенні експериментального проектування та узагальненні отриманих результатів у напрямку реновації промислових будівель під готелі на прикладі Китаю. Особистий внесок здобувачки в роботах, що надруковані у співавторстві, зазначено у науковій роботі. Всі результати дослідження були одержані авторкою самостійно.

Виконана робота за обсягом досліджень, їхньої наукової і практичної новизни, відповідає вимогам, що поставлені до кваліфікаційної роботи на присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 191 – «Архітектура та будівництво». Кваліфікаційна робота є завершеним науковим дослідженням.

Висновок наданий з метою надання документів до спеціалізованої вченої ради для попереднього розгляду дисертаційної роботи.

Науковий керівник

кандидат архітектури, доцент

Л.Ю. Брідня

Брідня Л.Ю.

Підпис *Л.Ю. Брідня*
Секретар *Л.Ю. Брідня*
Л.Ю. Брідня
Л.Ю. засвідчую
КНУБА
Л.Ю. Брідня

