

АКТУАЛІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ПРОЕКТНО-БУДІВЕЛЬНОЇ ГАЛУЗІ

ОВСЯНКІН А.П.

Одеська державна академія будівництва та архітектури, м. Одеса, Україна

Актуалізація наукових досліджень в архітектурно-будівельній галузі в умовах війни та після неї є вкрай важливим завданням. Війна призводить до руйнувань інфраструктури, зміни потреб країни, її суспільства та економічних аспектів, що вимагає перегляду підходів до методів навчання, проектування, будівництва та відновлення.

Необхідність актуалізації досліджень:

1. Адаптація до нових умов: В умовах війни виникають нові вимоги щодо стійкості будівель та інфраструктури. Дослідження повинні зосередитися на розробці технологій, які забезпечують захист від руйнувань та можливість швидкого відновлення.

2. Енергоефективність та стійке будівництво: Важливо розробляти методи, які мінімізують споживання ресурсів та використовують місцеві матеріали, що особливо актуально в умовах обмежених ресурсів.

3. Соціальні аспекти: Відновлення після війни вимагає врахування психо-соціальних факторів, таких як створення комфортного міського середовища, що сприяє реабілітації населення, появі нових робочих місць із стійким середовищем.

4. Інноваційні технології: Необхідність впровадження нових технологій, таких як: використання технологій тривимірного сканування територій та методики фотограметрії будівель та споруд, 3D-друк будівель, модульне будівництво, адаптація будівельної промисловості під запит та використання смарт-технологій для керування інфраструктурою.

5. Контроль за якістю освіти у будівельній галузі: Важливо приділяти велику увагу освітньому процесу з боку професійних спільнот, зайнятих у проектуванні та будівництві.

Прогнозування досліджень та діяльності: Необхідно розробити стратегії, які враховують не лише відновлення, а й розвиток інфраструктури в майбутньому, включаючи «розумні міста» та адаптивну, орієнтовану на прогрес суспільства, архітектуру. Залучення фахівців із різних галузей (соціологія, психологія, екологія, економіка) для комплексного вирішення завдань відновлення та розвитку. Розробка освітніх програм, вкладених у підготовку фахівців, здатних працювати за умов необхідного відновлення. Встановлення партнерств з міжнародними фондами та організаціями для залучення інвестицій та обміну

досвідом у галузі відновлення. Важливо зберегти культурні цінності та історичну архітектуру під час відновлення, що потребує спеціальних досліджень та підходів. Для цього необхідно створювати наукові та робочі «кластери», які будуть залучені до дослідних та відновлювальних робіт.

В умовах війни та після неї актуалізація наукових досліджень в архітектурно-будівельній галузі стає невід'ємною частиною процесу відновлення. Це потребує комплексного підходу, інноваційних рішень та активної участі всіх зацікавлених сторін. Прогнозування майбутніх досліджень допоможе створити стійку та адаптивну інфраструктуру, що сприятиме розвитку суспільства в цілому. Важливо враховувати думку місцевих жителів та залучати їх до процесу відновлення, що допоможе не лише зберегти культурну спадщину, а й зміцнити соціальні зв'язки у спільноті. Встановлення партнерств з міжнародними організаціями та обмін досвідом з іншими країнами, що зіткнулися з аналогічними труднощами, сприятимуть більш ефективному відновленню та розвитку архітектурно-будівельної галузі у післявоєнний період.

Стимуляція державою проектних та будівельних ініціатив відіграє ключову роль у відновленні та розвитку архітектурно-будівельної галузі, особливо в умовах повоєнного відновлення. Ось кілька аспектів, які можна розглянути в цьому контексті: Державні субсидії, гранти та податкові пільги можуть значно полегшити тягар для компаній та наукових спільнот, які займаються відновленням. Це може включати фінансування інноваційних проектів, використання новітніх та якісних технологій та матеріалів. Розробка законодавчих ініціатив, які полегшують процес отримання дозволів та ліцензій для будівельних компаній, може прискорити реалізацію проектів. Держава може ініціювати державно-приватні партнерства, що дозволить залучити інвестиції та експертизу приватного сектора для реалізації великих будівельних проектів. Підтримка освітніх установ та професійних курсів, спрямованих на підготовку фахівців у галузі будівництва та проектування, допоможе забезпечити ринок праці кваліфікованими кадрами. Державні ініціативи щодо залучення місцевих спільнот у процес планування та реалізації будівельних проектів можуть сприяти більш ефективному відновленню, що враховує потреби населення. Стимуляція державою проектних та будівельних ініціатив є важливим кроком до відновлення інфраструктури та розвитку економіки. Це потребує комплексного підходу, що включає фінансову підтримку, законодавчі зміни та активну співпрацю з приватним сектором та громадянською спільнотою. Такий підхід не лише прискорить процес відновлення, а й створить стійку основу майбутнього стабільного розвитку України.