

**УДК 624.14**

**ЗБЕРЕЖЕННЯ АРХІТЕКТУРНОЇ ВИРАЗНОСТІ ПРИ  
РЕКОНСТРУКЦІЇ МІСТ В СУЧАСНИХ СОЦІАЛЬНО-  
ЕКОНОМІЧНИХ УМОВАХ**

*Бакулін Є.А. к.т.н., доц.*

*Боярчук А.М., студент*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

Реконструкція будівель і споруд, що знаходяться в умовах міської забудови має характерний ряд специфічних особливостей. Зазначені

особливості: не дозволяють застосовувати традиційну технологію і організацію виконання робіт; вимагають від забудовників, проектувальників, будівельників та експлуатаційників раціонального і безпечного виконання робіт; здатні впливати на техніко-економічні показники (ТЕП) реконструкції в цілому.

У сучасній містобудівній практиці виділяються 3 основних методичних підходу до реконструкції:

1) збереження загального характеру історично чого склався структури без значних змін.

2) більш або менш радикальна зміна чого склався структури - трансформація структури визначається потребами розвитку в тих межах, в яких це не суперечить сукупності специфічних структурних елементів

3) руйнування основ чого склався структури і створення нової планувальної організації території міста.

Одним із методів реконструкції таких будівель, який показав свою ефективність, є зведення вбудованих систем із збереженням існуючих огорожувальних конструкцій рис.1.

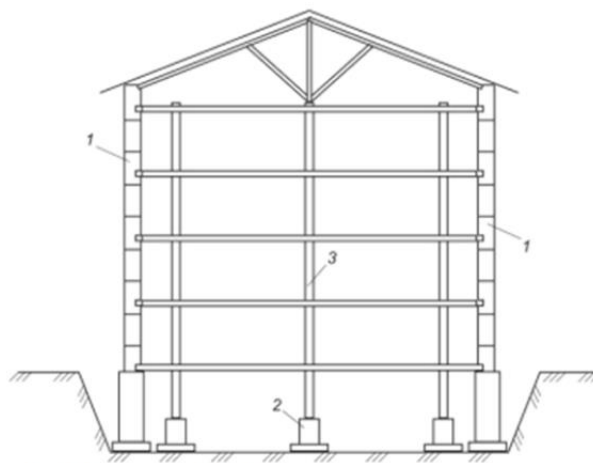


Рисунок 1 – Реконструкція будівлі за допомогою вбудованої системи: 1 – існуючі огорожувальні конструкції; 2 – фундаменти вбудованої системи; 3 – вбудовані конструкції

Наразі, під час російсько-української війни, постраждало багато міст, які потрібно буде відновлювати. Це питання зараз є дуже важливим та трудомістким. За попередніми підрахунками влади, знищено 350 тисяч об'єктів, мільйони квадратних метрів інфраструктури, пошкоджено тисячі кілометрів шляхів.



Рисунок 2 – Приклад реконструкції Варшави після Другої світової війни

Реконструкція міст - це складний процес, який може зіткнутися з багатьма проблемами. Однією з головних проблем реконструкції міст є висока вартість проекту. А так як в наш час, державні кошти йдуть на військове забезпечення України, відбудовування міст зараз питання недоцільне.

Також слід вказати ще одну проблему реставрації – це відсутність підтримки місцевого населення для проекту. Незалежно від того, наскільки добре спроектований проект, він може стати невдалим, якщо місцеве населення, якщо місцеве населення не підтримує його.

Рішення зазначеної проблеми може бути здійснено за рахунок виявлення впливу особливостей виконання будівельних робіт в умовах міста на розробку раціональних організаційно-технологічних рішень, що забезпечують їх ефективне та безпечне виконання.

---

---

---

---

**Національний університет біоресурсів і  
природокористування України**

**Факультет конструювання та дизайну**



## **ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**

**XXII МІЖНАРОДНОЇ ОНЛАЙН-КОНФЕРЕНЦІЇ НАУКОВО-  
ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ, НАУКОВИХ СПІВРОБІТНИКІВ  
ТА АСПІРАНТІВ**

**«ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ТЕХНІЧНИХ ТА  
БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ:  
КОНСТРУЮВАННЯ ТА ДИЗАЙН»**

**(19-20 квітня 2023 року)**

Київ-2023

**УДК 631.17+62-52-631.3**  
**ББК40.7**

Збірник тез доповідей ХХІІ Міжнародної онлайн-конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування: конструювання та дизайн». – К., 2023. – 112 с.

Збірник рекомендовано до друку рішенням вченої ради факультету конструювання та дизайну Національного університету біоресурсів і природокористування України від 18.04.2023 р., протокол № 9.

В збірнику представлені тези доповідей науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів факультету конструювання та дизайну НУБіП України, провідних закладів вищої освіти, в яких розглядаються завершені етапи розробок з машин і обладнання сільськогосподарського виробництва, промислового і цивільного будівництва, робототехніки, механізації сільського господарства, будівництва сільських територій, конструювання і надійності машин для сільського і лісового господарств, удосконалення та нових розробок біотехнологічних процесів і технічних засобів.

Редакційна колегія: Ружи́ло З.В. – голова, к.т.н., доц.; Афтандія́нц Є.Г., д.т.н., проф.; Бакулі́н А.Є., к.т.н., доц.; Булгако́в В.М., д.т.н., проф.; Лове́йкін В.С., д.т.н., проф.; Лопатько́ К.Г., д.т.н., проф.; Марус О.А., к.т.н., доц.; Несвідомі́н А.В., к.т.н., доц.; Несвідомі́н В.М., д.т.н., проф.; Новицький А.В., к.т.н., доц.; Пилипака́ С.Ф., д.т.н., проф.; Роговський І.Л., д.т.н., проф.; Чаусо́в М.Г., д.т.н., проф.; Яковенко́ І.А., д.т.н., проф.; Ромасевич Ю.О. – секретар, д.т.н., проф.