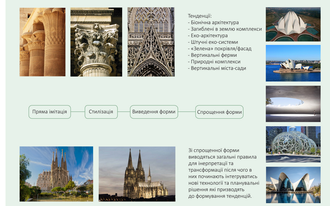
Залізнична станція та вокзал «Запоріжжя II»

РОЗДІЛ І. АНАЛІЗ ТЕОРІТИЧНОГО І ПРАКТИЧНОГО ДОСВІДУ

1.1 Аналіз об'єктів та представників органічної архітектури.

1.2 Значення органічної архітектури для світового досвіду. Виявлення закономірностей та послідовності.



Тенденції:
- Біоніка архітектура
- Загиблені в землю комплекси
- Еко-архітектура
- Штучні еко-системи
- «Зелена» покрівля/фасад.
- Вертикальні ферми
- Природні комплекси
- Вертикальні міста-сади

Пряма імітація → Стилізація → Виведення форми → Спрощення форми

З спрощеними формами виводяться загальні правила для інтерпретації та трансформації після чого в них починають інтегруватись нові технології та планувальні рішення які приводять до формування тенденцій.

1.3 Тенденції розвитку та фактори впливу на органічну архітектуру в світі та Україні.

РОЗДІЛ ІІ. КЛАСИФІКАЦІЙНІ ОЗНАКИ ТА ФУНКЦІОНАЛЬНО-ПЛАНУВАЛЬНІ ПРИЙОМИ ВИРІШЕННЯ ГРОМАДСЬКИХ ОБ'ЄКТІВ ТА ПРОСТОРІВ НА ЗАСАДАХ ОРГАНІЧНОЇ АРХІТЕКТУРИ

2.1 Класифікація течій органічної архітектури у об'єктах громадського призначення.

Органічна архітектура	Методи та прийоми інтегрування		Дизайнерські
	Інженерні	Архітектурні	
Біоморфна архітектура		Органічний мінімалізм	Пряма імітація
Екологічна архітектура	Відновлювальні, гнучкі/робочі системи (Відновлювальні джерела енергії, Біологічні системи, Рослини, Дощова вода, Дикі/сільські екосистеми)	Інтегрування в існуючий простір (Контекстуальне, Ландшафтне, Природнє середовище, Історичне, Культурне) Інтегрування в природні ландшафтні особливості	Імітація зелених середовищ (Рослини, Вода, Ґрунт)
Регіональна архітектура	Традиційні конструктивні системи Місцеві матеріали		Традиційне оздоблення
Штучні екосистеми	Автономні системи Замкнуті системи	Системи архітектури (Підйомні, Опускні, Нерухомі)	Імітація зелених середовищ

Як ще коротко охарактеризувати органічну архітектуру — це архітектурний стиль, який підкреслює зв'язок між будівлею та її оточенням, а також використання природних матеріалів і форм.

Біоморфна архітектура: цей течії органічної архітектури характеризується використанням органічних форм і форм, часто натхненних природою.

Екологічна архітектура: це практика в проектуванні, яка спрямована на створення будівель, які мінімізують свій вплив на навколишнє середовище, досягнення економічного та автономного функціонування.

Регіональна: Регіональна архітектура відрізняється до стилю архітектури, характерного для певного регіону або місцевості. Це відповідь на унікальні екологічні, культурні та історичні умови конкретного місця, і часто відображає місцеві матеріали, будівельні технології та традиції дизайну.

Штучні екосистеми: Тема штучних екосистем в архітектурі стосується проектування та створення середовищ, які імітують, або в апропріатному середовищі, є екосистеми. призначені для імітації природних процесів і функцій екосистем, що зустрічаються в дикій природі, водночас забезпечуючи нижу переваг для людей, які мешкають у них.

2.2 Реалізація та інтеграція позицій органічної архітектури у міське середовищі що склалося. Методи та прийоми

Проблема роботи архітектори чи містобудівника в вже сформованому місьному середовищі це завжди актуальне і не просте питання яке стосується далеко не тільки законодавчо захищених історичних центрів. Це робота позицією органічну архітектуру як найлегший метод розвинення будівель і міст так як саме цей напрямок приділяє дуже багато уваги роботі з існуючим середовищем. Для будь-навіяних робіт та варіантів методу роботи з сонячною забудовою ми представляємо органічна архітектура.

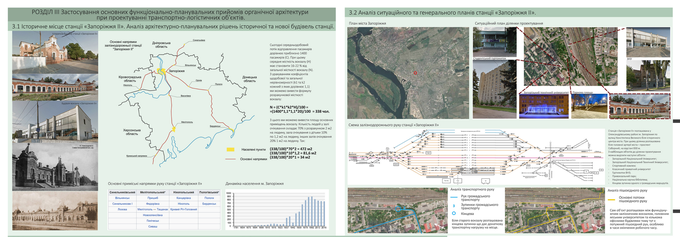
Методи інтеграції та реалізації органічної архітектури можуть відновлюватись від класичних до унікальних.

- Аналіз території
- Адаптація, повторне використання, реабілітація
- Зелені дахи та стіни
- Інтеграція природного освітлення
- Модульний дизайн
- Використання природних матеріалів
- Контекстний дизайн

2.3 Функціонально-планувальні схеми громадських об'єктів та просторів на засадах органічної архітектури.

РОЗДІЛ ІІІ Застосування основних функціонально-планувальних прийомів органічної архітектури при проектуванні транспортно-логістичних об'єктів.

3.1 Історичне місце станції «Запоріжжя II». Аналіз архітектурно-планувальних рішень історичної та нової будівель станції.


Основні напрями автомобільних шляхів "Запоріжжя II"
Основні пункти пасажир. перевезень
Основні пункти вантажних перевезень