

АРХІТЕКТУРНІ КОНСТРУКЦІЇ ЯК НЕВІД'ЄМНА СКЛАДОВА ІННОВАЦІЙНОЇ АРХІТЕКТУРИ

асп. Єсіпов А.О., к.т.н., доц. Іванова Н.В.

Харківський національний університет будівництва та архітектури

Прогнозування майбутнього розвитку має велике значення при розмові про інноваційну архітектуру. Озираючись на минуле, найчастіше архітектуру розглядали як певний стиль, тобто сукупність характерних рис і ознак. Але, спостерігаючи сучасну тенденцію, складається враження, що майбутній розвиток не може надалі обмежуватися умовностями стилів. Нинішній технологічний прорив, який стосується практично всіх аспектів нашого життя, не може не вплинути на таке повсякденне середовище перебування людини, як архітектура. Тому перспективи розвитку сучасної архітектури лежать швидше в області інноваційних технологій, ніж в області традиційного розуміння архітектури. Інакше кажучи, вона буде змінюватися під впливом нових матеріалів, конструкцій, вимог до будівель, що виникають з появою нових технологій. Набагато меншу роль вже відіграють розвиток або поява нових архітектурних стилів, або ж виникання цих стилів відбувається як раз під впливом інновацій.

Чітко простежується закономірність, коли громадські будівлі запозичують промислові конструкції, великопрогонні елементи, використовують незвичайні конструктивні рішення. Найчастіше архітектурні конструкції є в сучасній будівлі візуальним «стрижнем», що створює яскравий архітектурний образ і підкреслює необхідні якості, слідуючи задуму архітектора. Таким чином, базою перспективного розвитку архітектури стають інноваційні конструктивні рішення та матеріали. Перспективи розвитку конструктивних елементів набагато розширилися у зв'язку з розвитком дерев'яних конструкцій з гнучої і

клеєної деревини, що дозволяє зводити цілі дерев'яні хмарочоси.

Варто згадати про всесвітньо відомих архітекторів і архітектурні бюро, що знані своїм поважним ставленням та своєю любов'ю до конструкцій, як Саньяго Калатрава. Вони навіть ставлять перед собою мету якось «побудувати будинок, який ніщо не буде підтримувати», як Coop Himmelb(l)au.

Не потребує доказів, що для архітектора першорядне значення має знання конструкцій при проектуванні будь-якого будинку. Однак, деінде має місце тенденція, коли курс архітектурних конструкцій в навчальному процесі архітектора скорочується. Ця тенденція потребує особливої уваги, оскільки, як впливає з вищезазначеного, повне розуміння сучасних технологій і архітектурних конструкцій дозволяє не тільки будувати у відповідності з сучасними вимогами будь-яку споруду будь-якого призначення.

Розуміння важливості опанування сучасних конструкцій дозволяє архітектурній спільноті України «вибудовувати» та формувати майбутній вигляд країни та, можливо, брати участь у розробці майбутнього вигляду світової архітектури.