

УДК 721

Бовкун С.А.¹

Мороко Н.С.²

Попова Д.Р.³

¹ старш. викл. ЗНТУ

² студ. гр. БАД 517 ЗНТУ

³ студ. гр. БАД 517 ЗНТУ

ГЕОМЕТРИЧНІ ФОРМИ В АРХІТЕКТУРІ

Архітектура є одним з найстаріших надбань людства. Дуже важлива роль геометрії в архітектурі. Слідуючи законам геометрії, архітектори старовини могли створювати свої шедеври. Архітектурні твори, вписуючись в певні геометричні форми, складаються з окремих деталей, кожна з яких також будується на основі певного геометричного тіла. Інколи геометричні форми є комбінацією різних геометричних тіл.

Архітектура несе в собі гармонію форми, яка відтворює духовне життя поколінь та дає естетичну насолоду.

Ще до початку нашої ери, люди будували будівлі з правильними пропорціями. Пропорції в архітектурі — це її внутрішня краса. Вона невидима безпосередньо, але завжди відчутна.

Архітектура поєднує в собі результат будівельної діяльності, інженерних розрахунків, складні технології, геометричні форми та художню творчість, мистецтво, натхнення художника.

З появою нових сучасних будівельних матеріалів і новітніх технологій в техніці та будівництві, архітектор породжує нові конструкції та архітектурні форми. Вони створюють нові будівлі, використовуючи різноманітність і складність геометричних форм, таких як трикутники, трапеції, паралелограми, спіралі...

У сучасній архітектурі сміливо використовуються найрізноманітніші геометричні форми. Житлові будинки, громадські будівлі прикрашаються колонами. Коло як геометрична фігура завжди привертала до себе увагу художників, архітекторів.

Геометрична форма споруди настільки важлива, що бувають випадки, коли в імені або назві будівлі закріплюються назви геометричних фігур.