

УДК 122:7.012.

Бобровський І.В.¹

¹ старш. викл. НУ «Запорізька політехніка»

SMART-АРХІТЕКТУРА ЯК РЕЗУЛЬТАТ ПРАКТИЧНО-НАУКОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Смарт архітектура, якщо дослівно, це «Розумна архітектура» створена за допомогою смарт технологій. Але перш за все, і мабуть найголовніше, це не «Розумна архітектура» сама по собі, як така, а розумною вона стає завдяки «Розумним рішенням» в архітектурі та містобудуванні, які є вінцем вимог сучасного суспільства до якості життєдіяльності людини у штучно створеному навколишньому середовищі взагалі та конкретному архітектурному об'єкті зокрема.

Розумні рішення в архітектурі торкнулись не тільки функціональних, конструктивних та естетичних якостей архітектури. Вони, у повній мірі, задіяли інформаційні смарт-технології, соціологічні і психологічні дослідження фахівців та включили до свого складу екологічні виклики часу і економічні чинники. А також «Розумні рішення» мають за мету не тільки створення, методами практично-наукової діяльності, раціонально функціонуючої архітектурної та містобудівної структури сьогодні, а обов'язкове прогнозування, передбачення і практичне врахування темпів і напрямків розвитку ідей та зростаючих тенденцій на найближче майбутнє.

Завдяки інформаційним технологіям цифрового моделювання не тільки архітектурних та місто будівних споруд а і комплексних ситуацій в цілому уже на початковому етапі формалізації стратегії дій у досягненні результату є можливість узагальнити всю наявну інформацію, спрогнозувати кінцевий результат у досягненні поставлених цілей з урахуванням усіх вимог сьогодення.

Таким чином смарт-технології є не тільки складовою архітектури, що облагороджують та удосконалюють її, роблять гнучкою, здатною до адаптації та змін вимог і потреб людини, роблять її саме смарт-архітектурою, а і інструментом її створення, моделювання і побудови.

Отже «Розумна, тобто Смарт-архітектура» це комплексний підхід практично-наукової діяльності у створенні гармонійного середовища життєдіяльності людини.