

УДК 72.012.

Боровський І.В.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> старш. викл. НУ «Запорізька політехніка»

## **ВПЛИВ «SMART - ТЕХНОЛОГІЙ» НА ДИЗАЙН АРХІТЕКТУРНОГО СЕРЕДОВИЩА**

Під впливом SMART технологій відбуваються суттєві зміни у житті суспільства та у створенні штучного предметно-просторового середовища. Ці зміни торкнулись і дизайну архітектурного середовища і власне архітектури, та сприяли появленню нових сфер знань, що поєднані міждисциплінарними зв'язками з актуальними проблемами предметно просторового середовища в контексті архітектури і потребують всебічного дослідження їх впливу на суспільство у досягненні гармонійного інформаційно-цифрового середовища.

«SMART - технології» впливають на формування архітектурного середовища за допомогою включення цифрових засобів і засобів інформаційно-візуальних комунікацій у створення нових елементів архітектурної форми. Це надає нового інформаційно-комунікативного змісту архітектурним об'єктам та характеру навколишнього середовища, породжує нові взаємовідносини у системі «людина – дизайн – середовище», що сприяє гуманізації простору і суспільства, та створює предметно-просторове середовище нового гатунку.

Зміна пріоритетів у дизайні архітектурно-ландшафтного і предметно просторового середовища, у зв'язку з розвитком і впровадженням інформаційних SMART технологій, у поєднанні з об'ємно-просторовою пластикою та системою кольорових співвідношень, як невід'ємної складової інформаційно-комунікативного простору, призводить до появи нової якості дизайну архітектурного середовища, в наслідок чого, і виникнення нового художньо-стильового образу предметного простору, нової естетики і культури середовища інформаційного суспільства. Зумовлює появу нової типології та специфіки дизайн-об'єктів, в тому числі і комунікативно-інформаційних, з новими змістовими складовими та новим, різноманітним,

функціональним призначенням, що впливає на морфологію цих об'єктів і на формування об'ємно-просторової пластики середовища в цілому.

Поява інноваційних технологій і матеріалів спонукає на їх застосування у дизайні архітектурного середовища, що дозволяє розширити діапазон генерації ідей творчого проектного пошуку, створювати дизайн-концепції нового, більш високого технологічного рівня, та нові концепції їх практичного впровадження із використанням сучасних технічних прийомів, конструкцій та інформаційних структур для досягнення гармонізації та комфорту інформаційно-комунікативного простору в існуючому, а іноді в історично сформованому, сучасному середовищі.

Беззаперечним є вплив SMART технологій на дизайн та дизайн архітектурного середовища в контексті архітектури. Цьому свідчить і поява науково-технічних розробок у дизайні, що сприяє удосконаленню якості середовища, і впровадження концепції розумних міст, яка з урахуванням адаптивності до людини та історичного надбання, є перспективним напрямком розвитку інформаційно-комунікативного середовища майбутнього цифрового суспільства.

### **СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ:**

1. Рижова І. С. SMART – ТЕХНОЛОГІЇ ЯК ФАКТОР РОЗВИТКУ СУЧАСНОГО ДИЗАЙНУ Гуманітарний вісник ЗДІА. 2017. Випуск 69. С.174-183

2. Сосницький Ю. О. Особливості організації дизайн-об'єктів інформаційно-комунікативного середовища сучасного міста (на прикладі м. Харків). – На правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата мистецтвознавства за спеціальністю 17.00.07 – дизайн. Національний університет «Львівська політехніка» Міністерства освіти і науки України, Львів, 2019.