



УДК 7:728.012

ДИЗАЙН ІНТЕР'ЄРУ МАЛОГАБАРИТНОГО ЖИТЛА: ІНТЕРАКТИВНІ ПРОСТОРИ У СМАРТ-КВАРТИРАХ

ГЛАДУШЕВСЬКА Ольга

Міжнародний гуманітарний університет, Одеса, Україна

gladushevskart@gmail.com

У роботі проведено аналіз впливу інтерактивних технологій у смарт-квартирах, які представляють собою новий рівень автоматизації та комфорту для мешканців. Ці технології дозволяють контролювати різні аспекти життя в квартирі за допомогою смартфонів, голосових асистентів або інших електронних пристроїв. Вони забезпечують зручність, ефективність та безпеку, створюючи сучасне та інтелектуальне житлове середовище.

***Ключові слова:** інтерактивні технології, дизайн, смарт-приміщення, інтер'єри, комунікація, ідентичність, мистецтво, інновації, суспільство.*

ВСТУП

Дизайн інтер'єру малогабаритного житла - це процес створення естетично приємного, функціонального та комфортного облаштування в обмеженому просторі квартири або будинку. Оскільки малогабаритне житло характеризується обмеженими розмірами, важливо зберегти максимальну ефективність використання простору, максимізувати зручність та комфорт для мешканців. Для цього дизайнери часто використовують техніки мінімалізму, оптимізації меблів, використання світлих кольорів та розумне розташування функціональних зон. Головна мета дизайну інтер'єру малогабаритного житла - створити гармонійне, ергономічне та зручне середовище для мешканців, де кожен квадратний метр використовується максимально ефективно. Інтерактивні простори у смарт-квартирах - це житлові приміщення, обладнані передовими технологіями та системами, що дозволяють взаємодіяти з оточуючим середовищем. Ці технології включають у себе системи «розумного будинку», які контролюють освітлення, опалення, кондиціонування повітря, безпеку та інші аспекти життя в квартирі. Основною ідеєю інтерактивних просторів є створення сучасного, технологічного та функціонального житлового середовища, що відповідає потребам та вимогам сучасного життя.

ПОСТАНОВКА ЗАВДАННЯ

Метою роботи є дослідження ролі та значення потреби, очікування та вимоги користувачів до інтерактивних просторів у смарт-квартирах, враховуючи їхні звички, стиль життя та вимоги до комфорту. Ця робота



спрямована на розкриття важливості інтерактивних елементів та технологій, що використовуються в сучасних смарт-квартирах.

РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ЇХ ОБГОВОРЕННЯ

Ціль дослідження полягає у вивченні та розкритті потенціалу інтерактивних просторів у смарт-квартирах. Об'єктом дослідження є самі інтерактивні простори, які включають в себе різноманітні технологічні та дизайнерські рішення, спрямовані на створення комфортного, функціонального та зручного житлового середовища для мешканців. Враховуючи швидкий розвиток технологій та зростання популярності смарт-квартир, вивчення цієї теми дозволить зрозуміти, як впровадження інтерактивних просторів може вплинути на спосіб життя та забезпечити максимальну зручність та задоволення потреб мешканців. Як писала Фріда Рамстед у книжці «Мистецтво затишку»: «Нині декором і дизайном цікавиться багато людей. Однак вони дуже мало знають про базові принципи дизайну та стилю-простір і пропорції» [1, с. 10].

Використання розумних матеріалів у будівництві смарт-квартир є ключовим аспектом створення інтерактивних просторів. Ці матеріали мають спеціальні властивості, що дозволяють їм взаємодіяти з навколишнім середовищем та користувачами, створюючи унікальні можливості для комфортного та функціонального життя. Сенсорні поверхні: Ці матеріали мають вбудовані сенсори, які реагують на дотик, тиск або інші зовнішні впливи. Наприклад, сенсорні стіни можуть реагувати на дотик та взаємодію користувачів, а також виконувати функції введення даних чи контролю систем.

Інтелектуальні штукатурки: Ці матеріали містять вбудовані компоненти, які забезпечують додаткові функціональності. Наприклад, інтелектуальна штукатурка може включати в себе вбудовані LED-панелі для освітлення, датчики вологості або температури, а також може бути малювальною поверхнею для інтерактивного взаємодії з віртуальними або допоміжними реальними об'єктами.

Різнноманітні аспекти інтерактивних просторів у смарт-квартирах, віддзеркалюючи їхню спроможність адаптуватися до індивідуальних потреб користувачів та оптимізувати функціональність житлового середовища. При використанні сучасних технологій, таких як системи «розумного будинку», сенсорні інтерфейси та інтеграція "розумних" пристроїв, інтерактивні простори створюються з урахуванням ергономіки, естетики та практичності. Завдяки цьому, мешканці можуть насолоджуватися високим рівнем комфорту та зручності, а також здійснювати ефективне використання простору для вирішення своїх потреб і завдань. Дослідження цієї теми дає можливість зрозуміти, як інтерактивні простори сприяють покращенню якості життя мешканців та створюють нові можливості для індивідуального вираження себе та взаємодії з оточуючим середовищем.

Використання меблів у смарт-квартирах відображає сучасні тенденції у дизайні і технологіях, спрямованих на покращення комфорту, ефективності та зручності простору. Меблі з інтегрованими технологіями: Деякі меблі можуть



мати вбудовані «розумні» функції, такі як USB-порти для зарядки пристроїв, бездротове заряджання, вбудовані аудіо- або освітлювальні системи тощо.

«Ми зазвичай ретельно вибираємо собі офісне крісло для роботи, але не замислюємося про те, як сидимо, коли влаштуємося марафон з переглядів серіалів. Тому, як на мене, ретельно обирати потрібно й не пов'язані з роботою речі, які ми використовуємо регулярно [2, с. 21].



Рис. 1. Використання меблів у смарт приміщеннях [3].



Рис. 2. Смарт інтер'єри [4].



Смарт-квартири створюють унікальне житлове середовище, де кожен аспект повсякденного життя може бути оптимізований за допомогою передових технологій. Вони можуть бути обладнані системами автоматизації, які контролюють освітлення, температуру, безпеку та навіть харчування, що дозволяє мешканцям ефективно керувати своїм життям, навіть будучи далеко від дому. Смарт-квартири сприяють економії енергії та збереженню ресурсів. Інтеграція енергоефективних технологій, таких як сонячні панелі, інтелектуальні системи опалення та охолодження, а також системи управління водоспоживанням, дозволяють зменшити витрати на комунальні послуги та захистити навколишнє середовище.

ВИСНОВКИ

Дизайн смарт-квартир та використання мультимедійних технологій в них приводять до ефективного використання простору, забезпечують комфорт та зручність для мешканців і сприяють заощадженню енергії. Вони створюють затишну та естетичну атмосферу, де мешканці можуть зручно керувати освітленням, температурою та розвагами за допомогою сучасних технологій. Використання інноваційних рішень у дизайні смарт-квартир також допомагає заощадити ресурси та зменшити негативний вплив на навколишнє середовище.

ЛІТЕРАТУРА

1. Фріда Р. Дім хюґе. Київ : ArtHuss, 2023. 256 с.
2. Фріда Р. Посібник з меблювання. Київ : ArtHuss, 2023. 320 с.
3. Бережна Н. Кращі ідеї для маленької квартири: як вмістити все необхідне. *24 Канал*. URL: https://realestate.24tv.ua/malenka-kvartira-yak-vmistiti-vse-neobhidne-novini-ukrayini-i-svitu_n1401091.
4. Шум А. Дизайн однокімнатної квартири 2024 - ідеї планування [50 ФОТО]. *Новий Дім*. URL: [https://noviydom.com.ua/uk/dizajn-odnokimnatnoyi -kvartiri](https://noviydom.com.ua/uk/dizajn-odnokimnatnoyi-kvartiri).

GLADUSHEVSKA O.

DESIGN OF INTERIOR SMALL-SIZED HOUSING: INTERACTIVE SPACES IN SMART APARTMENTS

The paper analyzes the impact of interactive technologies in smart apartments, which represent a new level of automation and comfort for residents. These technologies allow controlling various aspects of life in the apartment using smartphones, voice assistants, or other electronic devices. They provide convenience, efficiency, and safety, creating a modern and intelligent living environment.

Keywords: *interactive technologies, design, smart premises, interiors, communication, identity, art, innovation, society.*