

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИЗАЙНЕ ИНТЕРЬЕРА
MODERN TECHNOLOGIES IN INTERIOR DESIGN

Снегирева С.Н., кандидат биологических наук, доцент ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова, Воронеж, Россия

Snegireva S.N., Candidate of Biological Sciences, Associate Professor, Voronezh State University of Forestry and Technologies named after G.F. Morozov, Voronezh, Russia

Васильева П.А., студент лесопромышленного факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», Воронеж, Россия

Vasilyeva P.A., student of Forestry Faculty, Voronezh State University of Forestry and Technologies named after G.F. Morozov, Voronezh, Russia

Струкова М.И., студент лесопромышленного факультета ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», Воронеж, Россия

Strukova M.I., student of Forestry Faculty, Voronezh State University of Forestry and Technologies named after G.F. Morozov, Voronezh, Russia

Аннотация: В статье рассмотрено использование современных технологий в дизайне. С развитием технологий наш мир становится все более умным и удобным. Это влияет на многие аспекты нашей жизни, включая дизайн интерьера. Современные технологии проникают в наши дома, превращая их в умные, функциональные и стильные пространства.

Одним из главных трендов в современном интерьерном дизайне является концепция умного дома. Умные устройства, такие как умные светильники, термостаты, дверные замки, аудио- и видеосистемы, позволяют автоматизировать многие процессы в доме. Благодаря системам умного дома можно управлять освещением, температурой, безопасностью и развлекательными системами с помощью смартфона или голосовых команд Древесина, как основной элемент этно-стиля [1].

Abstract: The article discusses the use of modern technologies in design. With the development of technology, our world is becoming more intelligent and convenient. This affects many aspects of our lives, including interior design. Modern technologies are penetrating our homes, turning them into smart, functional and stylish spaces. One of the main trends in modern interior design is the concept of a smart home. Smart devices such as smart lights, thermostats, door locks, audio and video systems allow you to automate many processes in the house. Thanks

to smart home systems, it is possible to control lighting, temperature, security and entertainment systems using a smartphone or voice commands.

Ключевые слова: дизайн, интерьер, система «умный дом», современные технологии.

Keywords: design, interior, smart home system, modern technologies.

С развитием технологий и внедрением систем «умного дома», наша жизнь становится более удобной, безопасной и эффективной. Эти инновационные системы позволяют нам контролировать различные аспекты нашего дома с помощью смартфона или голосовых команд, что делает нашу жизнь более комфортной и экономичной. Умный дом – это не просто набор гаджетов, а концепция, которая интегрирует технологии в дизайн интерьера, создавая комфортную, безопасную и стильную среду.

Одним из ключевых аспектов системы «умного дома» является ее влияние на интерьер. Современные устройства и датчики могут быть интегрированы в дизайн помещения таким образом, чтобы они стали незаметными и гармонично вписались в общий стиль интерьера. Умные светильники, термостаты, замки и жалюзи могут быть установлены так, чтобы они не только выполняли свои функции, но и стали частью декора [2].

Освещение играет важную роль в создании атмосферы в доме, и с помощью системы «умного дома» можно легко настроить освещение в соответствии с настроением или временем суток. Так же, можно создать различные сценарии освещения для ужина, чтения или просмотра фильма. Умные светильники могут реагировать на наше присутствие и автоматически включаться или выключаться. Это происходит благодаря таймеру и датчикам движения. Свет может отключаться, когда в зоне движение ни кого нет, а с помощью таймера в приложении можно установить промежутки времени, когда свет будет включаться и выключаться. Это самая востребованная опция «умного дома», так как позволяет устанавливать разное время освещения: утром верхний свет помогает проснуться без будильника, на вечер можно запрограммировать работу ламп в гостиной, а ближе к ночи – светильников в спальне (рис. 1).



Рисунок 1. Умное освещение

Кроме того, система «умного дома» способна повысить безопасность нашего дома. Умные камеры и датчики движения могут обеспечить постоянный мониторинг помещения и отправлять уведомления в случае обнаружения подозрительной активности. Это позволяет нам быть уверенными в безопасности нашего дома, даже когда мы находимся вдали [3].

Система «умного дома» также способствует экономии ресурсов. Умные термостаты могут регулировать температуру в доме в зависимости от нашего расписания и привычек, что позволяет экономить энергию и снизить счета за электроэнергию. Также умные системы полива и управления водой могут помочь оптимизировать расход воды и сделать наш дом более экологически устойчивым.

Но, несмотря на все возможности системы «умный дом» наиболее поздним трендом в этой области является изменение цвета стен. Стены дома или квартиры программируются под различные жизненные случаи и могут поменять свою текстуру, рисунок или цвет по заданной команде [4]. Это стало возможно благодаря разработке материалов на основе электронных чернил (рис. 2).

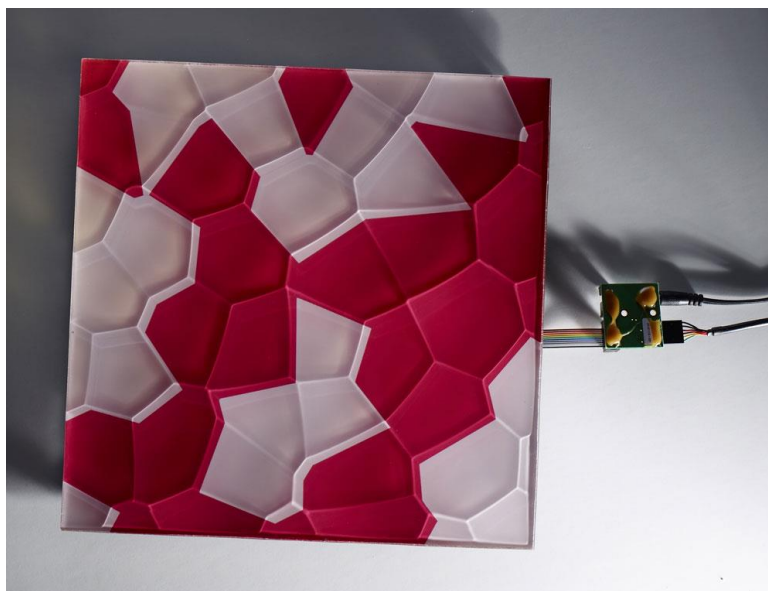


Рисунок 2. Электронные обои

В целом, система «умного дома» влияет не только на функциональные аспекты нашего жилища, но и на его внешний вид и общую атмосферу. Интеграция технологий в интерьер позволяет нам создать современное, удобное и безопасное пространство, которое отражает наши потребности и стиль жизни. Система Умного Дома становится неотъемлемой частью современного интерьера, делая нашу жизнь более комфортной и эффективной.

Список литературы

1. Тесля Е. «Умный дом» своими руками. Строим интеллектуальную цифровую систему в своей квартире. – СПб.: Питер, 2008. – 196 с.
2. Элсенпитер Р., Велт Т. Дж. Умный Дом строим сами. КУДИЦ-Образ, 2016. 619 с.

3. Гололобов В.Н. Умный дом своими руками. НТ Пресс, 2007. 416 с.
4. Концепция умного дома. – URL <https://nauchforum.ru/node/3560>.

References

1. Teslya E. Smart home with your own hands. We are building an intelligent digital system in our apartment. Spb.: Piter, 2008, 196 p.
2. Robert Elsenpiter, Toby George Welt. Building a smart Home ourselves. KUDITS-Image, 2016. 619 p.
3. Gololobov V.N. Smart home with your own hands. NT Press, 2007. 416 s.
4. The concept of a smart home. URL: <https://nauchforum.ru/node/3560>.