

СИСТЕМЫ ДОМОВ КАК ВЕКТОР ТРАНСГУМАНИЗМА

Некрасов Е.А (Университет ИТМО)

Введение

Современные системы автоматизации позволяют решать массу задач бытового и производственного уровней. Благодаря различным системам алгоритмизации, интеллектуализации возможны такие решения как системы умных домов.

Умный дом является совокупностью программно-аппаратных решений различных классов для обеспечения задач автоматизации жилья.

Управление светом, водой, мультимедиа, бытовыми приборами и т.д., делая дом более интеллектуальным.

Проблема

Все современные системы автоматизации домов, как на Российском рынке, так и за пределами, в минимальном представлении рассматривают решения для лиц с ОВЗ или исключают полностью такой рынок.

Люди с инвалидностью, в частности лица с ОВЗ по зрению, нуждаются в системах автоматизации для повышения качества жизни.

Современные решения мира IT способны обеспечить различные вариации устранения дисфункций человека, прямо повышая его физическое и психологическое состояния.

Отсутствие систем автоматизации с включением адаптивности для пользователей ОВЗ приводит к проблемам социализации, качества жизни, расслоения общества, дискриминации по физическим ограничениям, потери научного базиса, наработки статистических данных.

Решение

Рассматривая идеологию трансгуманизма, компания IRLive.ru предлагает решение построенное на передовых достижениях науки и техники во благо человека.

Продукт представляет систему умного дома с включением набора ассистивных технологий, новых алгоритмов интеллектуализации и мониторинга, аналитики данных для повышения качества жизни лиц с ОВЗ.

Разрабатываемый комплекс -- программно-аппаратное модульное решение автоматизации с учётом потребностей каждого пользователя.

Система умного дома IRLive позволяет интегрировать человека с ОВЗ в пространство с помощью набора компонентов SmartHouse, SmartSleeve, SmartClass.

Применение современных человеко-машинных интерфейсов обеспечивает бесшовную интеграцию в системе IRLive, обеспечивая новые способы взаимодействия, наработки статистических и аналитических данных, медтрека.

Компания IRLive.ru понимает лучше всего потребности пользователей с ОВЗ, т.к. непосредственный руководитель является потребителем, разработчиком и тестирующим продуктов собственного производства.

Список использованных источников: