

АНАЛІЗ СИСТЕМ РОЗУМНОГО БУДИНКУ ДЛЯ ЛЮДЕЙ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ

Оленюк М.М.

Науковий керівник: **Курдеча В.В.**

Навчально-науковий Інститут телекомунікаційних систем,

КПІ ім. Ігоря Сікорського, Україна

E-mail: kolyaolenyuk1234@gmail.com

Світ стрімко розвивається, і технології роблять наше життя все більш комфортним. Для людей з обмеженими можливостями це особливо актуально, адже розумні будинки дарують їм шанс на більш самостійне та повноцінне життя. Розумні будинки – це не просто модний тренд, а реальний шанс на покращення життя людей з обмеженими можливостями. Завдяки доступним технологіям вони можуть жити більш самостійно, безпечно та комфортно.

У цій роботі досліджується, як підвищити функціональність систем розумного будинку у контексті питань безпеки та охорони здоров'я шляхом застосування рішень інтернету-речей.

ANALYSIS OF SMART HOME SYSTEMS FOR PEOPLE WITH DISABILITIES

Olenyuk M.M.

Scientific adviser: **Kurdecha V.V.**

Educational and Scientific Institute of Telecommunication Systems,

Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute, Ukraine

E-mail: kyiv/2@bigmir.net

The world is developing rapidly, and technology is making our lives more and more comfortable. This is especially relevant for people with disabilities, because smart houses give them a chance for a more independent and fulfilling life. Smart homes are not just a fashion trend, but a real chance to improve the lives of people with disabilities. Thanks to available technology, they can live more independently, safely and comfortably.

This work investigates how to increase the functionality of smart home systems in the context of safety and health issues by applying Internet of Things solutions.