

ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ «ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО БУДИНКУ»

Ткаченко О. В.

Науковий керівник – доц. каф. «Комп'ютерних систем»

канд. техн. наук. Ступень П. В.

На сьогоднішній день широко поширені технології «інтелектуального будинку». Якщо в котеджі, квартирі або офісі встановлюються різноманітні системи електроживлення, освітлення, відеоспостереження, опалення та кондиціонування, то неминуче виникає проблема, як всім цим керувати і контролювати.

Існують також різні системи управління всіма комунікаціями будинку: освітленням, опаленням, вентиляцією, пожежної та охоронної сигналізації, відеоспостереження, але, як показує практика, ці системи не достатньо розвинені так як велика кількість скарг надходять від кінцевих користувачів, що пов'язано з незручністю керування різними побутовими електроприладами та іншим обладнанням.

Метою роботи є максимально об'єднати різні побутові прилади та електрообладнання в одну систему управління, були досліджені методи, за допомогою яких розроблена система управління технікою.

1. Джордан Ф. Исследование систем управления.– М.: Ортом, 1999.-356с.