



90

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ
Кафедра дизайну архітектурного середовища

ІННОВАЦІЙНІ ПРОЕКТНІ ПРОПОЗИЦІЇ З РОЗРОБКИ НОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ДИЗАЙН СИСТЕМИ РОЗУМНОГО БУДИНКУ

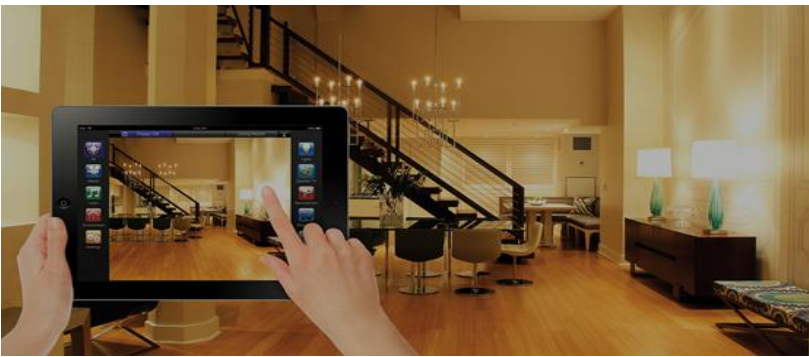
**Наукові керівники розробки: д.арх., проф. Василенко О.Б.,
аспіранти Намчук О.В., Шмарєв І.П.**

**Управління кліматом. Клімат контроль. Кондиціонування.
Провітрювання. Опалення. Вологість.**



Включає управління якістю повітря: температура, вологість, озонування. Кондиціонер дозволить налагодити злагоджену роботу кондиціонерів. Режим провітрювання дозволить відкривати і закривати вікна. Геліосистеми, теплові насоси, сонячні колектори і батареї. Автоматична підтримка температури і вологості в приміщеннях

**Безпека. Ролети. Система контролю. Система попередження.
Відеоспостереження. Пожежна, охоронна сигналізація.**



Забезпечують надійний захист приміщення від шуму, погодних умов і злому. У систему контролю входять електромагнітні замки на двері, домофон, автоматизація шлагбаумів, відкатних або розпашних воріт, ролет. Чи захистить від проблем (перебої в мережі електроживлення, витік води або газу). Визначає загоряння на ранніх стадіях. Попереджає про проникнення в будинок або на прибудинкову територію тривожним дзвінком і відправляє сигнал на пульт охорони.

**Управління освітленням. Фасадне освітлення. Ландшафтне освітлення.
Відпочинок. Вимкнути освітлення.**



Створить кілька сценаріїв (зовнішній вигляд будинку у вечірній час). Дозволить знаходитися у вечірній час на території ділянки. Створить в будинку затишну комфортну обстановку. Автоматичне вимкнення освітлення в приміщеннях житлового будинку.

Сонцезахисні пристрої. Ролети. Маркізи. Serena.



Використання рулонних штор і стільникових жалюзі (бездротове управління). Здатні прикрасити фасад, органічно вписуючись в архітектуру. Функціональні сонцезахисні системи, що дозволяють створити тінь на великих площах; захистити від дощу і прямого сонячного випромінювання.