

Разработка дополнительной охранной системы

Авторы

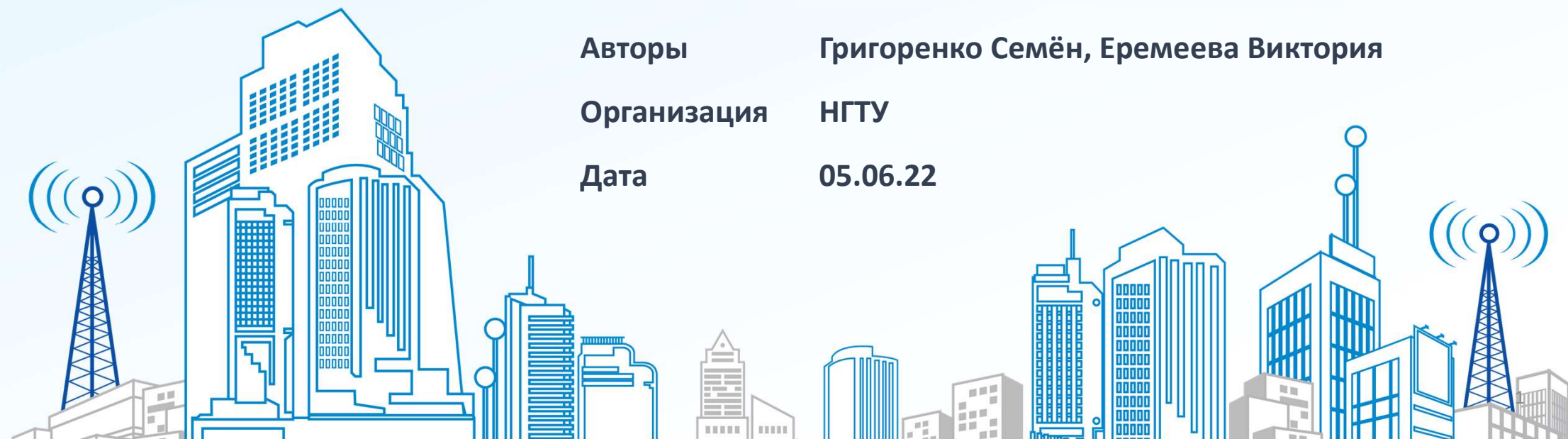
Григоренко Семён, Еремеева Виктория

Организация

НГТУ

Дата

05.06.22



Идея проекта



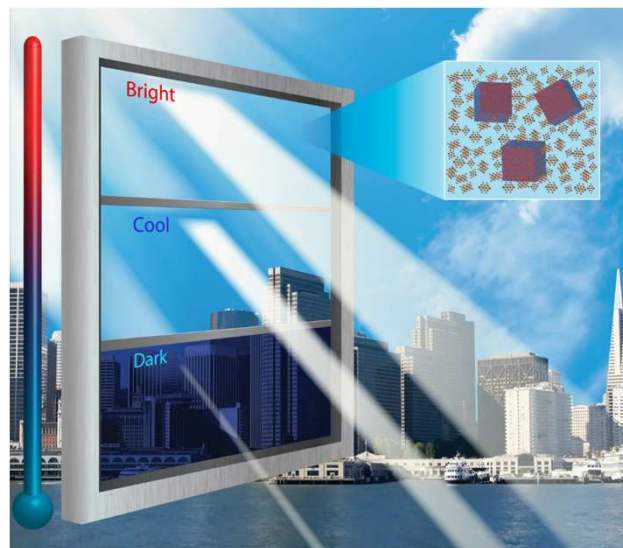
Идея проекта



Задачи

1. Изучить рыночный спрос
2. Создать передатчики, приемник
3. Написать программу для передатчиков и сервера, который будет обрабатывать информацию
4. Провести обоснование выбора
5. Провести тестирование в условиях, приближенных к реальным
6. Разработать план по развитию и продвижению разработки

Аналоги



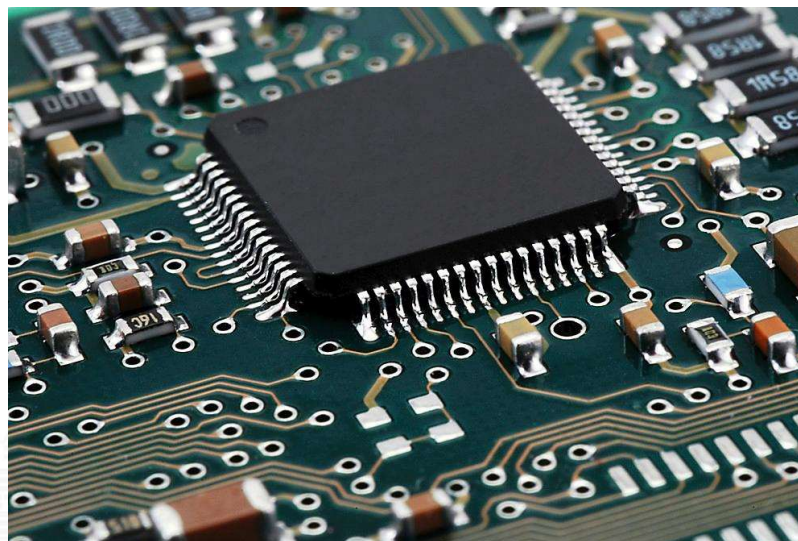
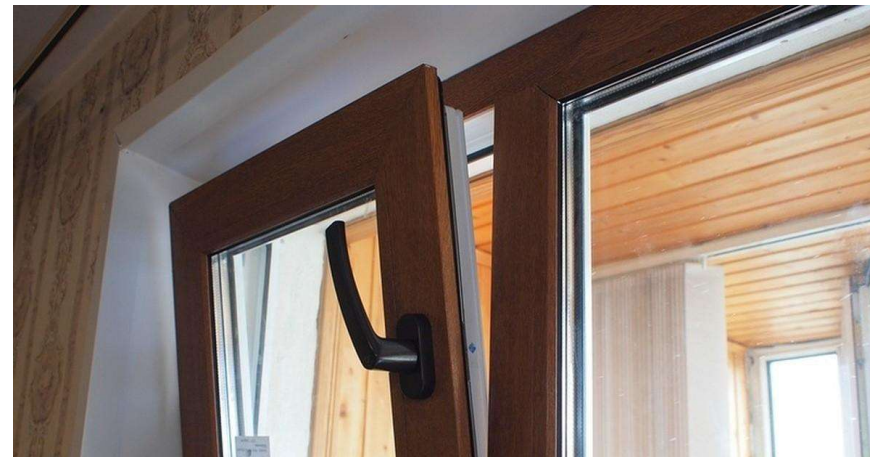
Целевая аудитория



Демонстрация проекта



Описание реализации



Стоимость устройства

- Радиомодуль 500 рублей



Стоимость устройства

- Лампочка 100 рублей



Стоимость устройства



- Провод питания 1 000 рублей



Стоимость устройства



- Соединительные провода 100 рублей



Стоимость устройства

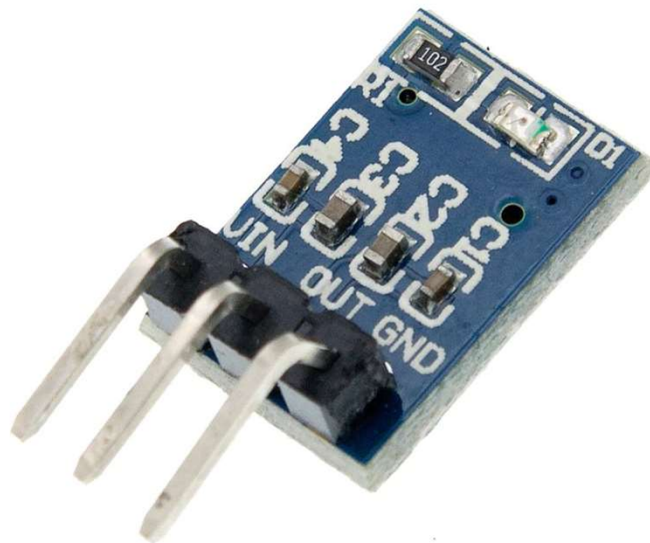


- Кнопка 30 рублей



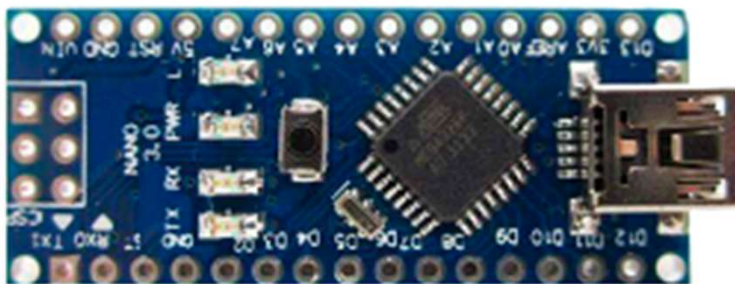
Стоимость устройства

- Линейный стабилизатор 30 рублей



Стоимость устройства

- Плата (микроконтроллер) 500 рублей



Стоимость устройства

Наименование	Передатчик
Arduino ATMEGA 328P	$1 * 500 = 500 \text{ р.}$
Радиомодуль	$1 * 500 = 500 \text{ р.}$
Светодиод	$1 * 100 = 100 \text{ р.}$
Провод питания	$1 * 1000 = 1000 \text{ р.}$
Соединительные провода	$1 * 100 = 100 \text{ р.}$
Линейный стабилизатор	$1 * 30 = 30 \text{ р.}$
Итого:	2230 р.

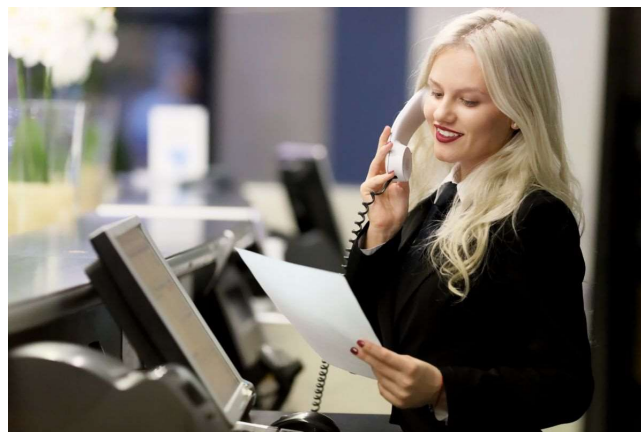
Стоимость устройства

Наименование	Приемник
Arduino	$1 * 500 = 500 \text{ р.}$
Радиомодуль	$1 * 500 = 500 \text{ р.}$
Кнопка	$1 * 30 = 30 \text{ р.}$
Провод питания	$1 * 1000 = 1000 \text{ р.}$
Соединительные провода	$1 * 100 = 100 \text{ р.}$
Линейный стабилизатор	$1 * 30 = 30 \text{ р.}$
Итого:	2160 р.

Итоги тестирования устройства



Заключение: планы по развитию и продвижению



Конец

