**РЕФЕРАТ**

**Курсовой проект:** 23 страницы, 10 рисунков, 6 литературных источников

**Ключевые слова:** IoT, Интернет-вещей, датчики, сенсоры.

**Цель курсовой работы:** является настройка разработанной системы климатической установки для выращивания растений и адаптация к ней установленного сервера.

**Объект исследования:** настройка сервера, отладка датчиков.

**Метод исследования**: теоретический метод; моделирование, эксперимент.

**Задачи курсового проекта:**

1. Анализ предметной области;
2. Разработка сценария работы приложения;
3. Анализ исходных данных для установки;
4. Разработка логической структуры установки;
5. Разработка физической структуры установки;
6. Разработка сервера согласно тематике проекта;
7. Тестирование работы установки.

**Вывод:** в ходе выполнения курсового проекта спроектирован и разработан сервер для взаимодействия датчиков с установкой.