Андатпа

Дипломдық жоба WiFi модулінің қолдануымен мобильды метеобекеттің ақпараттық қамтамасыз етуін жобалауға бағытталған. Элементтік база ретінде ESP8266 микроконтроллері таңдалды. Тәжірибелік үлгіні дайындау үшін радиоэлементтер, температура датчигі, барометр және WeMos D1 mini модулі таңдалынған болатын. Өндіріс кезінде еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету мәселелері шешілді, және де күрделі салымдар құрылды.

Аннотация

Дипломный проект посвящен разработке информационного обеспечения мобильной метеостанции с применением WiFi модуля. В качестве элементной базы была выбран микроконтроллер ESP8266. Для разработки опытного образца были подобраны радиоэлементы, датчик температуры, барометр и WiFi модуль WeMos D1 mini. Были решены задачи по охране труда на производстве, а также расчитаны капитальные вложения на реализацию проекта.

Summary

The diplom project of defense support. As the element base, the microcontroller ESP8266 was chosen. To develop a prototype, radio elements, a temperature sensor, a barometer and a WiFi module WeMos D1 mini were selected. The tasks of occupational safety at work were solved, as well as the capital investments for the project implementation.