

«Автономное устройство сбора и обработки данных с полей агропромышленных предприятий»

Авторы: Колосовский Николай
Киреева Татьяна

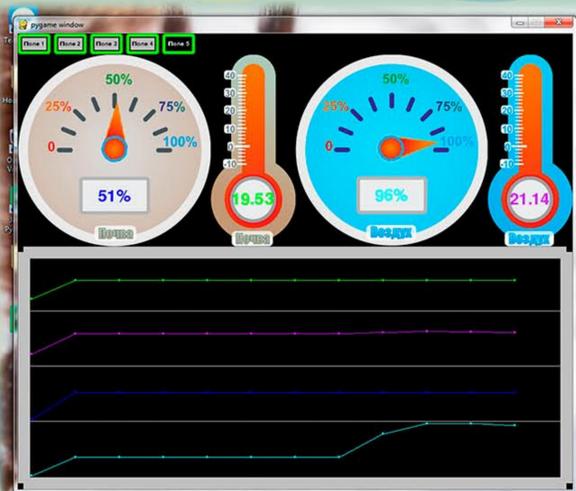
Руководитель: учитель технологии
Пеганов Станислав Юрьевич

АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС СБОРА ПОЛЕВЫХ МЕТЕОДАНЫХ



1. Измерения температуры, влажности воздуха и почвы.
2. Беспроводной передачи полученных данных по радиоканалу с частотой 2.4 ГГц .
3. Отображения данных на собственном OLED дисплее по нажатию кнопки.
4. Обработки принятых данных на центральном узле .

ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО УЗЛА



1. Графическое отображение принимаемых параметров посредством их визуализации в наглядном и цифровом виде.
2. Построение и ведение графика изменения параметров с отображением данных влажности и температуры в четырех отдельных окнах за последние 10 точек

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА

