



АВТОПОЛИВ

Антонов Дмитрий
Озеров Тимофей

- ✓ Измеряет влажность почвы
- ✓ Выводит показания на монитор
- ✓ Работает автономно
- ✓ Полив без забот
- ✓ Помогает маме

Цель:

Создать автономное устройство заменяющее человека и лейку

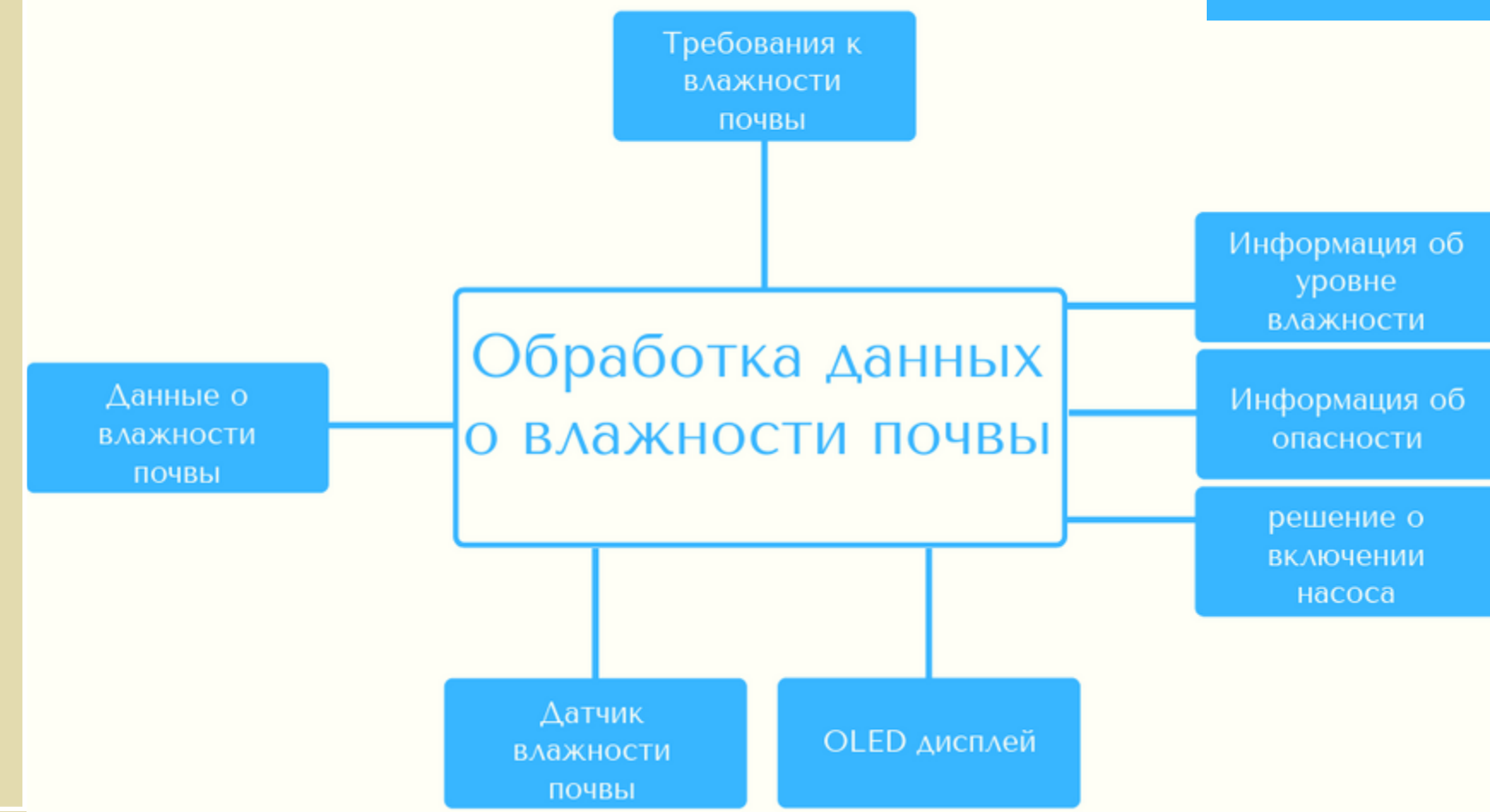
Актуальность:

Устройство может использоваться в любом месте, где есть цветы и емкость с водой, обеспечивая полив без забот



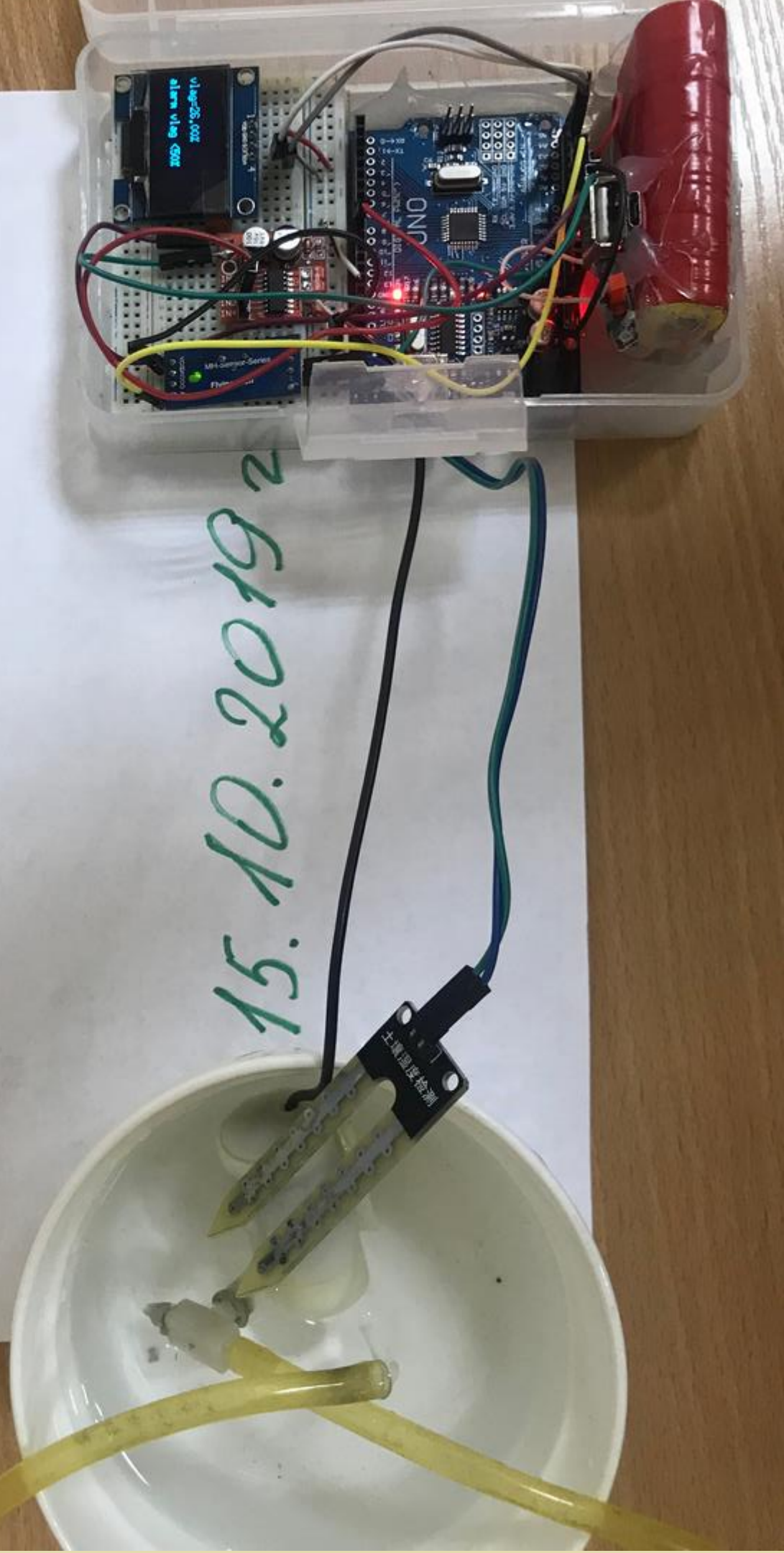
РАБОТА СИСТЕМЫ АВТОПОЛИВА

02



Автополивание

15.10.2019



При падении влажности почвы блок управления включает насос и начинает орошать растение. Для удобства использования уровень влажности и отклонение от нормы выводится на дисплей. Устройство работает автономно

Сост ав:

- плат Arduino;
- 1 датчик влажности и почвы;
- 1 погружной насос-помпа;
- драйвер моторов;
- дисплей OLED 0.96";
- плата зарядки;
- 2 аккумулятора 18650;
- макетная плата;
- выключатель;
- провода;
- пластиковые шланги;