

МБОУ СОШ №45

Измеритель влажности и температуры

Выполнил работу

Балабанов Алексей Олегович

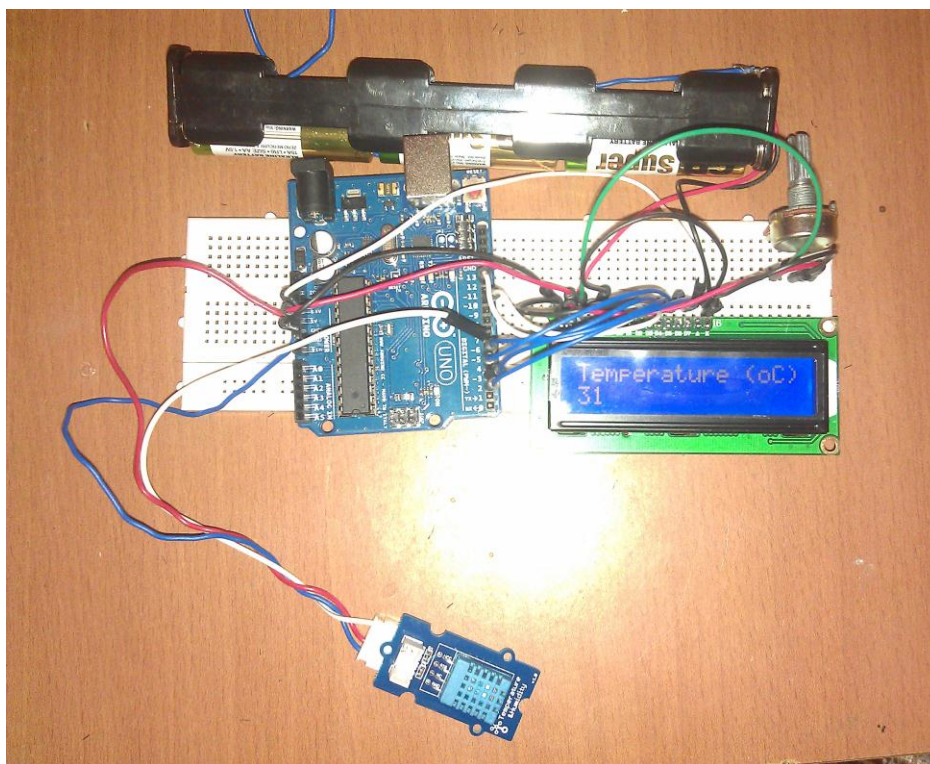
9-Г класс

Научный руководитель

Добринский Евгений Павлович

2014 г.

1. Внешний вид и технические характеристики



- Напряжение питания: 5 В
- Диапазон температур: 0 – 50 °С
- Погрешность температуры: ± 2 °С
- Диапазон влажности: 20 – 90%
- Погрешность влажности: $\pm 5\%$

2. Практическая задача, на решение которой направлен проект

Контроль микроклимата в помещении. Система мониторинга окружающей среды для мобильного робота разведчика.

3. Новизна решения

Применение новых алгоритмов поддержания микроклимата. Использование недорогих средств и схематических решений для решения задачи.

4. Область применения

- ✓ Метеостанции
- ✓ Приборы контроля параметров работы оборудования
- ✓ Системы поддержания микроклимата
- ✓ Средства очувствления роботов

5. Источники:

6. <http://wiki.amperka.ru>, <http://arduino-project.net/podklyuchenie-datchika-dht11-arduino>