

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Чуриков Максим Владимирович

Название статьи: Разработка системы параметров воздуха производства на базе микроконтроллера arduino.

1. Актуальность темы:

В статье решена актуальная задача организации систем мониторинга параметров воздушной среды на промышленных предприятиях. Проанализированы основные контролируемые показатели: предельно допустимые концентрации вредных веществ, запыленность, температура, влажность и скорость движения воздуха в рабочей зоне. Разработана система мониторинга данных параметров.

2. Научная новизна, значимость работы.

Таким образом, была успешно разработана, собрана и программно реализована система мониторинга параметров воздуха на базе микроконтроллерной платформы Arduino. Данная система представляет собой интегрированный комплекс, включающий в себя датчики температуры и влажности DHT22, оптический датчик пыли GP2Y1010AU0F, газоаналитический датчик MQ-135, а также модуль индикации на базе LCD дисплея с интерфейсом I2C.

3. Логичность и последовательность изложения материала.

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Да

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,



Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский проектный институт «Промышленное и гражданское строительство»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю



Е.В. Харабрин

