

РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

Проект: SBAC

Автор: Кравчук Анна Дмитриевна

Руководитель: Пеганов Станислав Юрьевич

Организация: МБОУ Лицей №73, ГБУДОПО “Центр развития творчества детей и юношества”, г. Пенза

Проект «SBAC» представляет собой стационарное устройство для очистки и обеззараживания воздуха, путем многократного прогона через пространство внутреннего объема, и облучение его ультрафиолетовыми лампами.

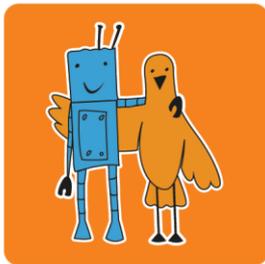
К достоинствам проекта можно отнести следующее:

1. Проект посвящен актуальной теме разработки автоматизированных устройств для поддержания в помещении здорового климата и профилактики распространения инфекций и загрязнений.
2. Проект выполнен в простой лаконичной форме с возможностью встраивать его среди панелей навесного потолка, или размещения на стене.
3. Реализовано управление устройством при помощи мобильного приложения.
4. Предусмотрена защита от перегрева элементов в закрытом корпусе.
5. Возможность работы по расписанию.
6. Дистанционное управление.

Указанные свойства прототипа делают его весьма привлекательным и перспективным.

Однако, при ознакомлении с материалами проекта, презентацией, демонстрацией и защитой возникли следующие вопросы:

1. Возникают сомнения в степени участия автора в реализации проекта.



РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

2. Автор недостаточно глубоко разбирается в программной и аппаратной части, чувствует себя несколько неуверенно.
3. Это можно отнести на волнение при защите, но обратить внимание на проработку материалов, глубокое в них погружение, подготовку презентаций безусловно требуется.
4. Не хватило исследований мощности ультрафиолетового диапазона

Проект имеет ярко выраженную практическую направленность, требует тщательной апробации своих эксплуатационных характеристик и имеет хорошие перспективы для дальнейшего внедрения.

Мы желаем автору успешной работы над проектом и удачи!

Технический рецензент:

Филиппов Николай Николаевич, технический менеджер, ООО "Яндекс. Технологии", г. Москва

Судьи старшей возрастной категории:

Томшин Павел Валерьевич, преподаватель, методист, соучредитель ООО "ЦОР "РЭДЛЕД", г. Екатеринбург.

Рытов Алексей Максимович, методист ГБНОУ «Академия цифровых технологий», Санкт-Петербург

Родичкин Артем Андреевич, программист ЗАО "РосГеоПроект": Инжиниринговая компания РГП, преподаватель Нового физтеха (физико-технический факультет Университета ИТМО)

Старший судья свободной творческой категории:

к.п.н. **Ярмолинская Марита Вонбеновна**, методист, педагог дополнительного образования, заместитель директора по опытно-экспериментальной работе ГБОУ СОШ №255 Адмиралтейского района СПб.

23 октября 2022 г.

Ярмолинская М.В.