

РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

Проект: АЗМ

Автор: Шмаранов Алексей Олегович

Руководитель: Пеганов Станислав Юрьевич

Организация: МБОУ Лицей №73, г. Пенза

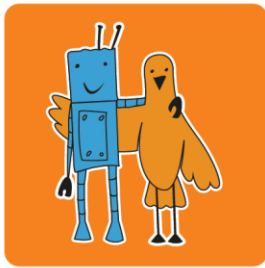
Проект «АЗМ» представляет собой устройство обеззараживания воздуха ультрафиолетовым облучением, призванное заменить собой медицинскую маску.

Автор создал портативное устройство, обеззараживающее воздух в непосредственной близости от его носителя, что может помочь в снижении распространения возбудителей ряда заболеваний.

К несомненным достоинствам проекта можно отнести:

1. Детали эстетично выполнены с помощью 3D принтера, само устройство компактно, имеет привлекательный внешний вид и представляет собой законченный продукт.
2. Форма, вес и эргономика изделия делают его удобным при ношении.
3. Устройство имеет очевидные области практического применения.

Однако устройство не является заменой медицинской маски, так как главная задача маски защитить окружающих от распространения инфекции воздушно-капельным путем, в частности, при кашле или чихании больного человека. Данное устройство не может предоставить



РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

такой защиты. Скорее можно посоветовать ношения данного устройства астматикам и людям с ослабленными дыхательными путями.

Также устройство не защищено от попадания пыли внутрь устройства и на датчик. Устройство не является роботом в прямом смысле этого слова, так как в нем отсутствуют механические детали.

Но несмотря на вышеуказанные недостатки, проект разработан и выполнен аккуратно, эстетично, с применением удачных технических решений и имеет перспективы для дальнейшего развития.

Технический рецензент:

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

Судьи средней возрастной категории:

Еремеенок Ольга Владимировна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района СПб

Казанцева Ольга Юрьевна, методист Центра робототехники ГБОУ "Президентский ФМЛ №239», СПб

Капитонов Даниил Дмитриевич, педагог доп. образования «Инжинириум» МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Москва

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.

Ярмолинская М.В.

23 октября 2022 г.