

РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

Проект: **Airflow**

Автор: Дускалиева Наргиза

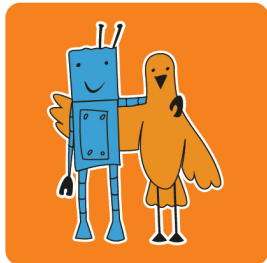
Руководители: Муратова Диана Муратовна, Иргалиева Светлана
Мидхатовна, Мауленов Бакытжан Базаркулович

Организация: ОШ им. Жаксыгулова, с. Таскала

Проект «Airflow» представляет собой мобильное устройство для очистки воздуха, внешне оформленное как антропоморфный робот, демонстрирующий различные эмоции. Проект посвящен важной теме, постоянной очистке воздуха в помещении, наполненном людьми, причем так, чтобы аппарат вызвал у людей одобрение, доверие и положительные эмоции.

К несомненным достоинствам проекта следует отнести то, что у авторов получилось создать робота в виде позитивного персонажа, вызывающего желание с ним взаимодействовать. Внешняя форма, хорошо подобранное цветовое сочетание, аккуратность деталей, подбор материала, тактильно, приятного, все это привлекает внимание людей и вызывает желание повзаимодействовать с ним. Интеграция в проект сервиса распознавания естественного языка могла бы позволить применять данное изделие в качестве социального робота.

Хотелось бы посоветовать авторам больше внимания уделить передвижению робота, а именно создать защиту от застревания, предусмотреть



РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

различные типы объезда, предусмотреть изменения скорости передвижения в зависимости от ситуации.

Проект креативен, эстетичен, вызывает положительные эмоции зрителей и имеет хорошие перспективы для дальнейшего развития - например, совмещение функций с роботом-ассистентом.

Технический рецензент:

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

Судьи средней возрастной категории:

Еремеенок Ольга Владимировна, педагог дополнительного образования ГБУ ДО ЦДИУТТ 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.

23 октября 2022 г.

Ярмолинская М.В.