

РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

Проект: Роботизированный комплекс доставки ПОСЫЛОК

Авторы: Елисеев Леонид Максимович, Черняев Дмитрий Сергеевич,
Михайлов Максим Владиславович.

Руководитель: Елисеева Екатерина Владимировна.

Организация: Школа-интернат №30 ОАО "РЖД", г. Комсомольск-на-Амуре.

Проект «Роботизированный комплекс доставки посылок» команды «Super_master_kms» представляет собой роботизированный комплекс доставки посылок в труднодоступные населенные пункты.

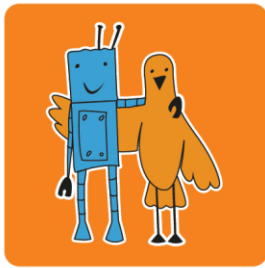
Авторы создали модель почтового вагона с автоматизацией загрузки, сортировки и выгрузки посылок.

К достоинствам проекта можно отнести:

1. Проект посвящен важной и актуальной теме доставки грузов в труднодоступные места.
2. Проект выполнен аккуратно, эстетично, с вниманием к деталям.

При ознакомлении с материалами проекта возникли следующие вопросы:

1. Какие решения могут предложить авторы для избежания ложных срабатываний датчика цвета (например, при проезде мимо зеленых насаждений) и ошибочного открывания дверей вагона на ходу?
2. Конвейерная лента необходима для перемещения посылок внутри вагона (например, от места погрузки до места хранения, от места хранения до двери при выгрузке), хранение же должно быть организовано отдельно от конвейера. Какие решения могут предложить авторы для сортировки и выгрузки посылок с ленты и на ленту?



РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

3. В материалах проекта отсутствует блок-схема алгоритма, что затрудняет понимание логики работы проекта в целом.

Проект выполнен аккуратно, с вниманием к деталям и имеет ясные перспективы дальнейшего развития - например, усовершенствование алгоритма сортировки, дальнейшая автоматизация погрузки и выгрузки.

Технический рецензент:

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

Судьи младшей возрастной категории:

Малышев Юрий Владимирович, педагог дополнительного образования, ДТ "Измайловский", СПб

Овчинникова Вера Сергеевна, педагог дополнительного образования ГБОУ гимназия 148 имени Сервантеса, СПб.

Строганова Варвара Николаевна, учитель ГБОУ лицей 226 Фрунзенского района, СПб.

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.