

РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

Проект: Большой арктический логистический центр

Авторы: Осипов Григорий Ильич, Лукьянова Таисия Тимофеевна.
Руководители: Басова Юлия Юрьевна, Тетенькина Анна Владимировна.
Организация: МОУ Мурмашинская СОШ №1, пгт Мурмаши.

Проект «Большой арктический логистический центр» команды «Технари» представляет собой логистический комплекс, состоящий из портового крана, погрузчика, самосвала, подъемника, конвейера и железнодорожного состава. Проект выполнен на базе конструкторов Lego Mindstorms EV3 и Lego WeDo 2.0.

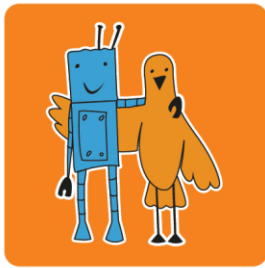
Авторам удалось создать сложную систему взаимодействующих элементов, предназначенную для автоматизации работ по разгрузке, сортировке, обработке и погрузке в логистических центрах.

К достоинствам проекта можно отнести:

1. Проект посвящен важной и актуальной теме автоматизации тяжелого ручного труда в сфере грузоперевозок.
2. В проекте концептуально реализовано взаимодействие различных автономных элементов, объединенных в систему.
3. Презентация проекта не оставляет зрителей равнодушными к затронутой теме.

При ознакомлении с материалами проекта возникли следующие вопросы:

1. Насколько технически реализуемы и оправданы в реальных условиях предложенные новации? Какие еще варианты решения могли бы предложить авторы?
2. В ходе демонстрации проекта происходит выгрузка с уровня судна на уровень пристани и перемещение груза колесным транспортом с уровня пристани на уровень железнодорожной платформы. Рассматривали ли авторы вариант выгрузки при помощи крана сразу на уровень железнодорожной платформы?



РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

3. Разработка подобных концепций требует очень тщательного экономического расчета. Предложение авторам – провести экономический расчет предлагаемых изменений и оценить эффективность концепции.

4. Особого внимания заслуживает креативное решение по презентации проекта - оно, несомненно, вызовет интерес зрителей. Также стоит отметить командную форму ребят.

Жалаем авторам и дальше видеть несовершенные, недостаточно проработанные в народном хозяйстве технологии, и смело их модернизировать! За свежими идеями, новыми взглядами и концепциями подрастающего поколения будущее!

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.