

**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.

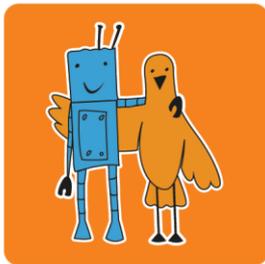
Авторам удалось создать сложную систему взаимодействующих элементов, предназначенную для автоматизации работ по разгрузке, сортировке, обработке и погрузке в логистических центрах.

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.