

РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

Проект: NordLand

Авторы: Бойков Егор Денисович, Пономарев Ярослав Олегович

Руководитель: Патрикеева Ольга Николаевна

Организация: ГАНОУ МО "ЦО "Лапландия"", г. Мурманск

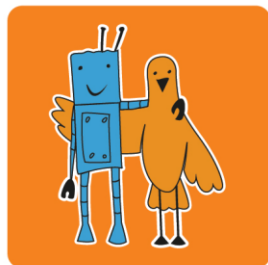
Проект «NordLand» представляет собой действующую модель автоматизированной системы погрузки-разгрузки угля, разработанную авторами по заказу специалистов Мурманского морского торгового порта.

Очень важно, что ребята не просто взялись за такой важный проект, но и скрупулезно изучили действующие портовые системы, постоянно находясь в сотрудничестве с инженерами и работниками портовых служб. Авторам удалось выработать подходы к технологии погрузки-разгрузки, получившие одобрение экспертов порта и потенциально способные существенно сократить затраты и использование тяжелого ручного труда в порту.

К достоинствам проекта можно отнести следующее:

1. Проект посвящен важной и актуальной теме автоматизации тяжелого ручного труда.
2. При работе над проектом авторы тщательно изучили технологии погрузочно-разгрузочных работ в нескольких портах страны, провели большую исследовательскую работу и выработали оптимальные подходы к технологии работы.
3. Авторы создали действующую модель, иллюстрирующую предлагаемые технологии.

Однако необходимо отметить недоработанность проекта по части автоматизации, нереализованность программных алгоритмов для действующей модели и организации различных обратных связей от заявленных и возможных датчиков.



РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



СУДЕЙСКАЯ РЕЦЕНЗИЯ

Проект имеет ясную цель и хорошие перспективы дальнейшего развития: в случае успешной практической реализации проекта в целом (или его элементов) он позволит существенно снизить затраты на погрузочно-разгрузочные работы, снизить использование тяжелого ручного труда при погрузочно-разгрузочных работах в порту, повысить экологичность этих процессов

Желаем авторам и дальше также скрупулезно подходить к разработке полезных социально-значимых проектов. Удачи и технического совершенства!

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.

23 октября 2022 г.

Ярмолинская М.В.