

РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



Название и номер команды которая пишет рецензию:

BID

61175

ЭВПРИ

Название и номер команды на которую пишут рецензию:

BID

61112

NORD LAND

РЕЦЕНЗИЯ

В проекте «**NORD LAND**» представлено решение проблемы эффективности погрузки-разгрузки судов в порту в настоящее время.

Команда предложила повысить эффективность работы с навалочными грузами за счет снижения себестоимости выполнения отдельных операций и увеличения их скорости - цель.

Были созданы судопогрузочная машина, разгрузочная машина. По мнению участников, эта идея является уникальной и инновационной, т.к даже в самом инновационном порту продолжают лежать штабели с углем, их проливают специальными растворами, чтобы уменьшить пыление, люди продолжают испытывать неудобства в работе, работая в сложных условиях, а эффективность работы порта могла бы быть гораздо выше. А проект «**NORD LAND**» позволяет решить перечисленные проблемы. Поставленные цели и задачи адекватны.

К достоинствам работы можно отнести: проведенное исследование, посещение экскурсий в портах. К недостаткам - в работе говорится о расчёте экономического эффекта, имеются графики, но самих расчетов не представлено.

В целом уровень реализации проекта на среднем уровне, т.к. программирование элементарное, датчиков нет. Поэтому для улучшения процесса рекомендуем добавить датчики, чтобы автоматизировать погрузку угля. Например, гироскоп, чтобы контролировать наклон корабля. Также ультразвуковые датчики, настроить взаимодействие между контроллерами и т.д.