

РОБОФИНИСТ

Международный Фестиваль
Робототехники



Название и номер вашей команды

BID

61176 Курсорик

Название и номер рецензируемой команды

BID ROB-45631 Нолик 2.0

РЕЦЕНЗИЯ

Мы написали рецензию на проект, робот сборщик водорослей, выращенных в аквариуме. Идея проекта в том, чтобы осуществлять сбор водорослей без привлечения человеческого ресурса и позволит удешевить процесс сборки.

По защите ребят мы сделали вывод что, разработан робот не полного цикла: сборка, транспортировка, конвейерная линия. На представленной версии модели робот не может перемещаться по всей зоне бассейна Датчики для определения местоположения водорослей имеет ограниченную зону работы, так же вызывает сомнение на сколько точно будет работать датчик приближения в воде..

Актуальность

Тема проекта актуальна. Затрагивает сферы жизнедеятельности человека и животноводства. Также необходимо отметить, что проект имеет экологическую ценность, т.к. водоросли не будут извлекать из природы.

В последующем авторы проекта предполагают улучшение и расширение зоны действия датчика обнаружения водорослей, а так же увеличение зоны работы руки для сборки.

Траектория улучшения проекта

Проект можно дополнить автоматизацией процесса переработки водорослей: например, изготовление лекарственных препаратов. Чтобы проект был полного, закрытого цикла

Добавить возможность сканировать образцы водорослей и анализировать их свойства. Некоторые их виды могут поглощать CO₂ из атмосферы