ЧИСТЮЛЯ

прототип роботизированной установки для очистки поверхности водоёмов от мусора на платформе Lego Mindstorm

Команда проекта: Тихомиров Глеб, Морев Михаил Руководитель проекта: Галасеева Наталия Михайловна г. Ярославль

проблема

Загрязнение водоёмов

решение



Сбор и вторичная переработка пластика

действие



Автоматизация сборки мусора в водоёмах

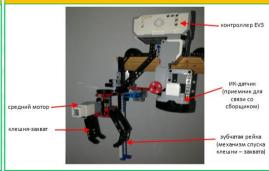
Устройство и состав РУ «ЧИСТЮЛЯ»

2 модуля: модуль – робот-сборщик и робот-манипулятор 2 контроллера, 5 моторов, 2 ИК-датчика (система «маяк – приёмник»)

Модуль: робот-сборщик



Модуль: робот-манипулятор



Функциональная схема РУ ((ЧИСТЮЛЯ))

