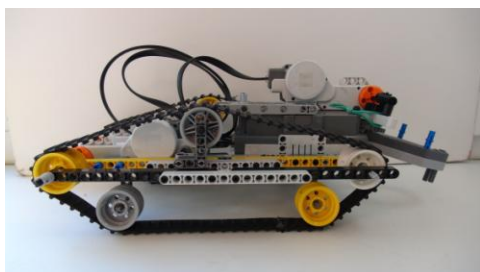


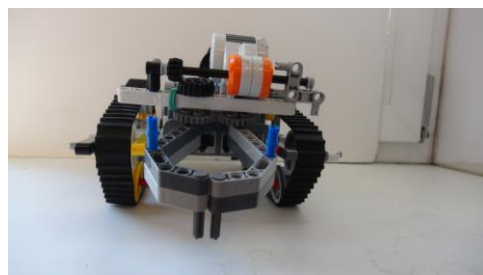
Робот “Черная каракатица” собран на базе конструктора LEGO. В нём использован контроллер NXT 2.0. Робот имеет длинную гусеничную базу и высокий клиренс. Гусеницы натянуты так, что в центре они могут прогибаться, помогая преодолевать препятствия. Робот оснащён манипулятором, способным захватывать небольшие тела.

Недостатком электронной составляющей робота является небольшое количество портов вывода и неустойчивость беспроводной связи. Преимуществами электроники робота являются надёжность и маленькое время приведения в готовность.

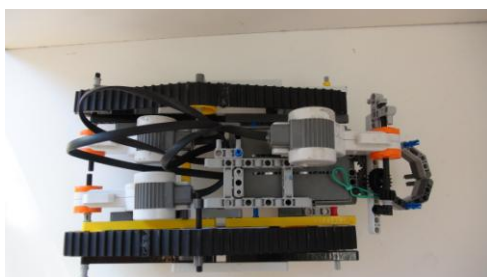
Главной особенностью данного робота являются гусеницы. Каждая такая гусеница сшита из двух стандартных резиновых гусениц. Такие гусеницы позволяют использовать небольшое количество передач, и при этом обеспечить проходимость робота.



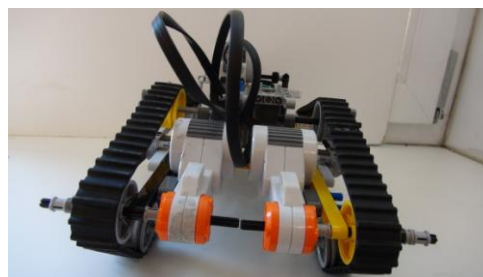
Вид робота сбоку



Вид робота спереди



Вид робота сверху



Вид робота сзади

Возможно внесение изменений в конструкцию манипулятора. А именно установка резины на зажимы, для увеличения трения.