

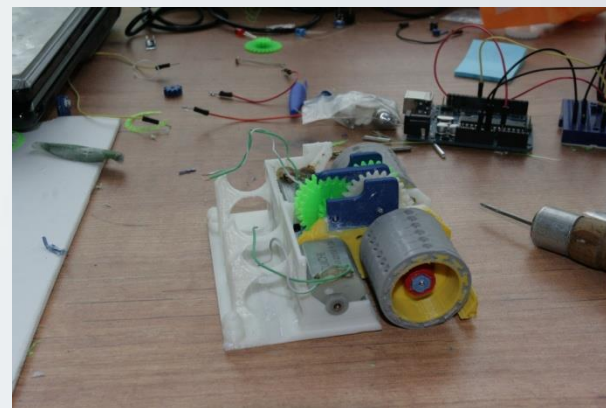
Проект “Робот-Сумо”

Участники проекта:

Майоров Максим,

Машиев Михаил,

Воробьёв Александр,



и наш робот “Сумо”

Актуальность

Соревнования	Виды	Регламент
FIRST	<ul style="list-style-type: none">•FIRST Robotics Competition•FIRST Tech Challenge• FIRST LEGO League•Junior FIRST LEGO League	Для построения робота командам предоставляется запчасти и детали, но в рамках ограничений — общая стоимость не должна превышать \$10 000
BEST	<ul style="list-style-type: none">•Нужно создать робота, который требуется представить как полноценный продукт, готовый к выходу на рынок	
EUROBOT	<ul style="list-style-type: none">•EUROBOT•EUROBOT Junior	Время выполнения задания 90 секунд. Размеры робота меняются вместе с регламентом олимпиады.
WRO	<ul style="list-style-type: none">• основной• творческий•футбол роботов.	размеры робота стандартно ограничены: 25x25x25 см
Робофест	<ul style="list-style-type: none">•Сумо•Гуманоид спринт•Puck Collect•Евро линия с препятствиями (15мм).	<ul style="list-style-type: none">•Микро/Мини/Мега/Нейро•Человекоподобные роботы•Максимальные размеры робота: 0,5 X 0,5 метра•вес до 3 кг.

Проблема, с которой мы столкнулись

- Ограниченность в пространстве и в весе
- Сложная система компоновки
- Четко сформулированный регламент и правила
- Проблема создания оригинального робота



Цель:

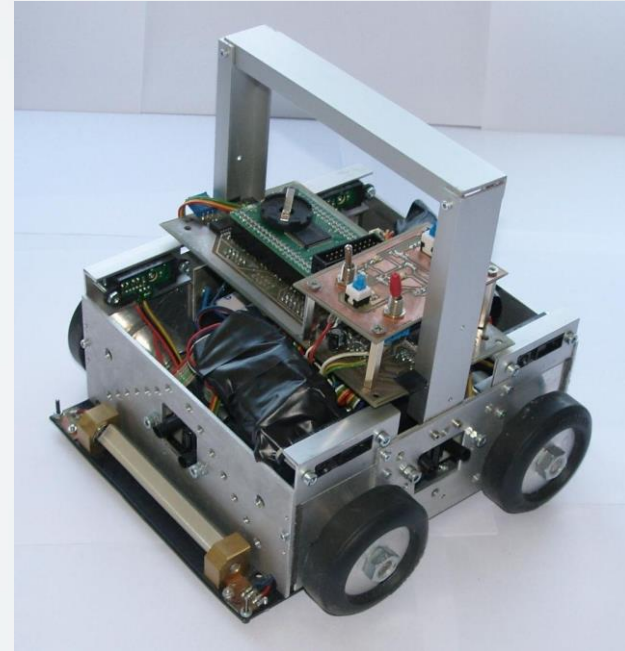
Создание робота-сумо для участия в соревнованиях на базе Arduino



Аналоги:

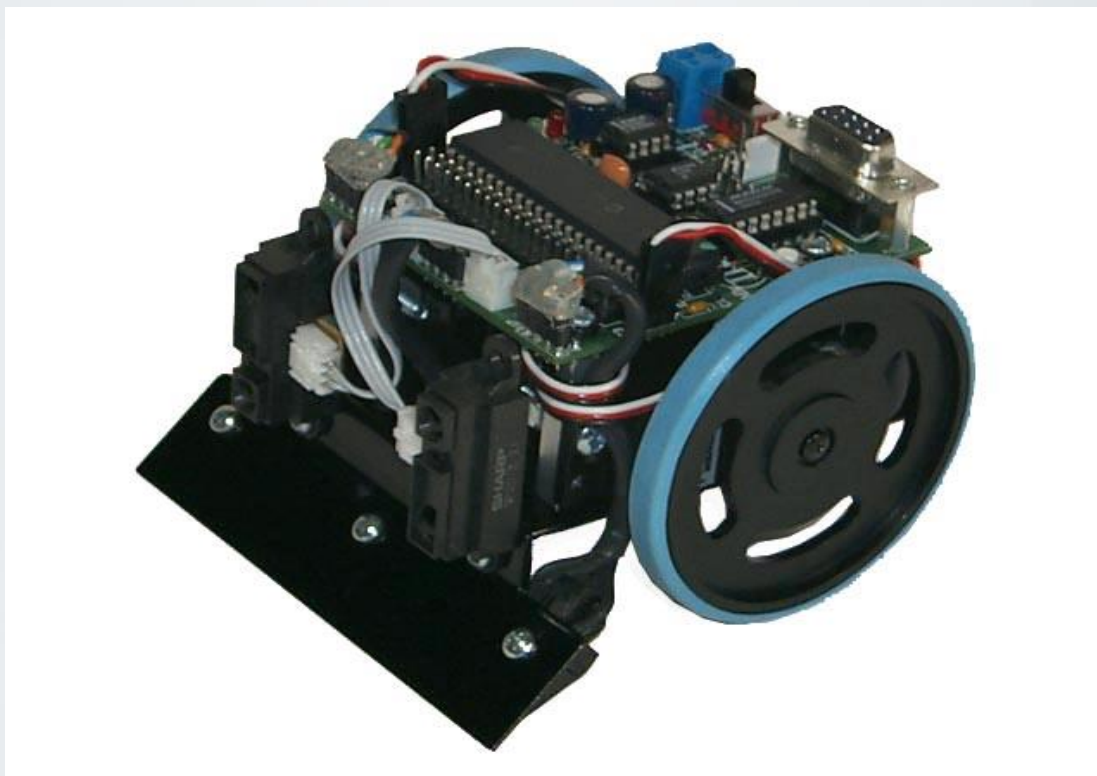


Робот сумо юных техников
Усть-Каменогорска на базе
Lego



Sumo Robot Design 2
от
mobilerobots

Прототип:



Beetle robot

Спасибо за внимание!