

Задание для муниципальной робототехнической олимпиады среди учащихся школ Чайковского муниципального района

Номинация ТВОРЧЕСТВО

Время подготовки: с 16.00 часов 13.03.18 до 17.03.18

Время выступления: 17.03.18 с 10.00 до 12.00 часов

Место выступления: МАОУ СОШ №7, актовый зал

Заявку подать до 16.03.18 на адрес pospelova180454@mail.ru

Тема олимпиад и фестиваля «Моя Россия. Моя семья»

Для выполнения задания используется **ЛЮБОЙ конструктор**

Команда **2 человека** и тренер – педагог.

Задание.

Роботы для использования в домашних хозяйствах, включая персональных роботов, имеют жаргонное название - "домашники". Отличаются многообразием видов, в зависимости от назначения. Перспективное направление, на котором хотели бы заработать многие производители.

Предлагаем и вам создать **СОЦИАЛЬНОГО РОБОТА** и попробовать **запатентовать** ваше изобретение на общей встрече в субботу 17 марта 2018 в актовом зале МАОУ СОШ №7.

Социальный робот – робот, специализированный **на взаимодействии с человеком с особой его функциональностью**. Внешний вид его может быть различным:

1. Подход вдохновляется природой – имитационный.
 - 1.1 Антропоморфного типа.
 - 1.2 Зооморфного типа.
2. Форм-фактор робота определяется его функциональным назначением или оптимизацией конструкции, в этом случае социальность робота реализуется в его поведении или в голосовом взаимодействии.
3. "Нулевой интерфейс". Социальный робот может не иметь никакого внешнего интерфейса, оставаясь, например, голосом.

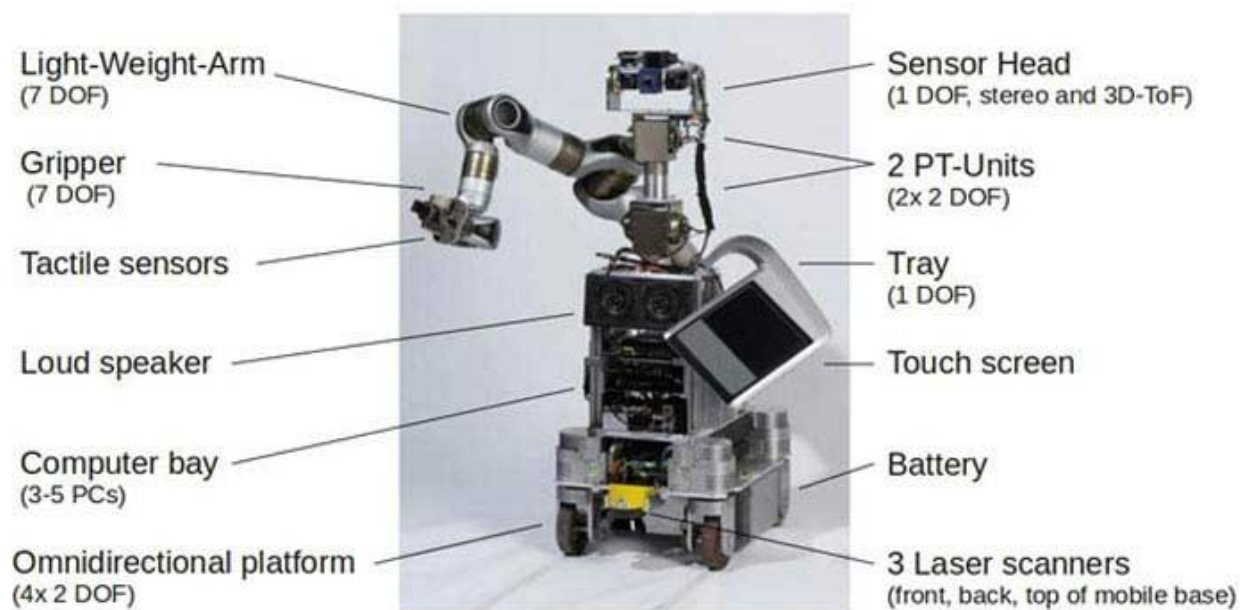
Более подробную информацию вы можете узнать на сайте

<http://robotrends.ru/robopedia/socialnye-roboty>

Источники

<http://robotrends.ru/robopedia/domashnie-roboty>

<https://dekatop.com/archives/9560>



Более подробно о **патентовании** - на сайте

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1%82>

Но будет достаточно рассказать о возможностях ВАШЕГО СОЦИАЛЬНОГО РОБОТА.

Критерии оценки результатов выполненного задания.

№	Критерии оценки результата	Количество баллов (максимум 10 баллов)
1	Дизайн и оригинальность технического решения поставленного задания	от 1 до 3 баллов
2	Качество изготовления	от 1 до 3 баллов
3	Презентация	от 1 до 3 баллов
4	Дополнительный балл члена жюри	1 балл

Желаем успеха в подготовке! Вы талантливы!

Все вопросы можно задавать Пospelовой Надежде Игоревне

pospelova180454@mail.ru и на сайте ПРАКТИКУМ7.РФ