

Паспорт проекта

Тема проекта: «Проект робота-помощника для МЧС России»

Авторы: Малышев Семен

Руководитель: Лебедева А.А.

Организация: ДДТ «Жемчужина»

Цель: создать макет робота, способного проходить в труднодоступных местах (проникать в завалы после аварии или крушения дома) и передавать данные о пострадавших, находящихся под завалами. Также определить и просчитать угрозу следующих обрушений

План работы:

1. Изучались действующие на данный момент роботы и концепты, находящиеся в данный момент в разработке.
2. Выявлялись наиболее необходимые детали робота: что наиболее вероятно пригодится для работы робота и будет функционально в узком пространстве. Чем можно пренебречь для сохранения минимального объема робота.
3. Создание эскиза на бумаге.
4. Создание объемной модели робота из железного конструктора. Экспериментирование с осветительным элементом (Лампочка 6,3 V; 0,22 A, провода и две пальчиковые батарейки).

Выводы:

Как мы полагаем, поставленная цель была достигнута. Так же, к железному конструктору был добавлен элемент, увеличивающий функциональность робота, что делает данный макет наглядным пособием для занятий по программе «Архимеды»

