

**Правительство Севастополя
Департамент образования
ГБОУ Центр дополнительного образования
«Малая академия наук»**

Проектирование модели мобильной радиолокационной станции для определения скорости движения наземного транспорта на базе набора конструктора LEGO WEDO 2.0

Работу выполнил: Кобзев Илья,
ученик 4 класса, СОШ №38

Руководитель:
Лобанова Татьяна Константиновна,
педагог дополнительного
образования ГБОУ ЦДО МАН

Цель работы:

проектирование, сборка и программирование модели мобильной радиолокационной станции для определения скорости движения наземного транспорта.

Для достижения цели надо решить следующие задачи:

- просмотреть в интернете существующие изображения машины,
- выбрать форму модели машины,
- решить какая деталь машины будет приводиться в движение,
- составить программу, задающую движение антенне.

ПРОТОТИПЫ МОЕЙ МОДЕЛИ



Передвижная РЛС

МОДЕЛЬ МОЕЙ МАШИНЫ



МОДЕЛЬ МОЕЙ МАШИНЫ



ПРОГРАММИРОВАНИЕ



ВЫВОД:

- ❖ Задачи, поставленные в начале работы выполнены полностью.
- ❖ Конструктор Lego WeDo 2.0 прост и интересен в работе, позволяет проектировать модели по собственному замыслу.
- ❖ В процессе работы у меня появилось много новых идей, которые я планирую воплотить на следующих занятиях.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**