

Описание проекта

Беспилотный автомобиль

Авторы: Андреев Никита, Брянцев Дмитрий, Попков Михаил

Организация: ГБОУ ДО ДТ «Измайловский»

Руководитель: Нестеров Владимир Викторович

В проекте задействованы две машины, собранные из конструктора ЛЕГО Mindstorms NXT 2.0. Они являются автомобилями, которые курсируют по городу, ориентируясь на черную линию, которая проложена по середине полосы. Движение по линии осуществляется на релейном регуляторе с помощью одного светового датчика.

Робот останавливается на светофоре, работающем в двух режимах и перед препятствием. При изменении света на светофоре и исчезновении помехи при движении робот возобновляет движение.