

Интеллектуальное сумо 15x15

Bulldozer

Я Комиссаров Егор, Щеколдин Сергей Сергеевич (тренер).

Клуб робототехники «Робомарс» г. Кириши, Ленинградская область.

Моего робота зовут «Bulldozer» он мощный и сильный как настоящий Бульдозер. У трактора ковш нужен для выталкивания земли и выравнивания поля, а у моего робота ковш служит для выталкивания соперников с ринга. Для мощности установлено два двигателя, которые приводят в движение большие колеса. Для поиска противника, на робот, поставлено два датчика: ультразвуковой и инфракрасный. Они дублируют работу друг друга. Как я заметил на других соревнованиях, ультразвуковой датчик при близком сближении с противником часто дает ошибку и не видит противника, и вот в такие моменты к нему на помощь приходит инфракрасный датчик! А ещё в самом низу установлен датчик света, он предназначен для того, что бы мой робот «Bulldozer» не выехал за пределы ринга, этот датчик настроен так что увидев белую полосу края ринга он подает сигнал и робот останавливается и едет назад в центр ринга.

Я и мой робот уверены, что займём призовое место, потому что мы были призерами «РобоФинист» 2018.