



Проблемная ситуация

Многие знают о качестве нашего дорожного покрытия. Несвоевременный ремонт приводит к многочисленным ямам, выбоинам. Во многих случаях возникают проблемы с транспортным средством

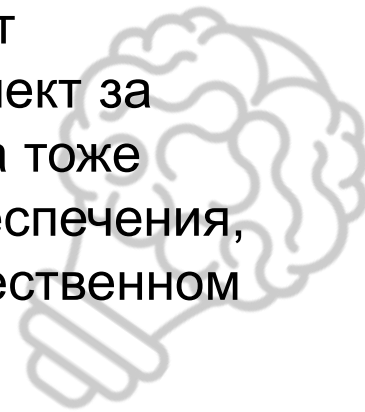
Актуальность проекта

Некачественное покрытие может привести к порче автомобилей и даже может привести к аварии

Новизна



Наш робот требует на много меньше людских ресурсов (максимум 1-2 человека) чем стандартный способ ремонта. Он намного дешевле в разработке – нет необходимости применять искусственный интеллект за счет полуавтоматики. Обслуживать такого робота тоже намного легче. Как со стороны программного обеспечения, так и за счет доступности автозапчастей на отечественном рынке.



Текущий результат



Мы получили прототип робота который делает мелкий ремонт городских дорог. Длина 40 см., ширина 36 см 5 мм, высота 22 см

На настоящий момент робот состоит из: конструктора LEGO mindstorms education ev3, мешка и щётки.

Сейчас робот может проехать по дорожному покрытию, найти выбоину (заранее подготовленную к ремонту), произвести её ремонт и повторить всё заново.

Развороты делаются только под управлением человека.

