



**Достаточно много компаний, сегодня, проводят активные рекламные кампании и хвастаются своими победами в области создания автомобилей, которые управляются роботами и не требуют участия человека в этом процессе. Однако, компания Google, после долгих тестов и огромного количества внедренных разработок, признались в том, что автоматически управляемый автомобиль дело далекого будущего — технологии сталкиваются с достаточно сильными проблемами, что мешает реализовать коммерческие проекты компании.**

Сегодня, некоторые автомобили достаточно успешно преодолевают расстояния по обычным, асфальтированным дорогам при помощи навигационных 3D карт, однако и здесь случаются ошибки и иногда требуется вмешательство человека. Как выяснилось, главной проблемой автоматически управляемых автомобилей являются сумерки, когда солнце исчезает из поля зрения датчиков автомобиля и постоянно двигается, садясь за горизонт. Это приводит автомобиль в замешательство и он теряется, так как его датчики настроены на ориентирование на дороге относительно солнца. Очень часто автомобили ведут себя просто неадекватно, так как не могут рационально расценить предметы на дороге. Так, например, если на дороге будет лежать смятый лист бумаги, то автомобиль расценит его как камень, после чего предпримет резкий маневр для объезда, что может оказаться достаточно опасным действием. Еще большие трудности подстерегают пассажиров автомобиля от Google при движении в туман, снег и дождь. Когда автомобиль сталкивается с подобным сценарием, он просто теряется и не может продолжать самостоятельное движение.

Крис Урмсон, руководитель проекта по созданию автономных транспортных средств: «Да, сегодня присутствуют определенные проблемы при создании автономного транспорта. Но не верьте, когда говорят, что все эти проблемы не разрешимы. Я уверен, что очень скоро мы создадим такие технологии, такое программное обеспечение, и такие датчики, которые позволят выпустить автономные автомобили на дороги общего пользования уже в течение ближайших пяти лет. Наши инженеры сейчас над этим активно работают».

Источник: [versiya.info](http://versiya.info)