**Информационные технологии в транспортной профессии**

**Аннотация**

В данной теме будут рассмотрены нововведения в автомобильной сфере.

Уже существуют модели, умеющие сами предопределять расстояние до объектов, свое местонахождение, а также брать управление всецело в свои «руки». Довольно успешно нашли свое использование в транспортных средствах различные системы поддержки для водителя, такие как камеры, системы GPS, радар, ультразвук и т.

существенно знать, как в дальнейшем станет развиваться авто ветвь, чего нам ждать в ближайшие годы. Для этого необходимо выяснить, какие инновации используются сейчас и какие будут применяться в будущие.

 Большую частью усиливается взаимодействие автомобиля с интернетом. Впрочем, многие считают, что подобная связь увеличивает отвлекающий фактор водителя, а это оказывает мощное влияние на безопасность на дороге. Однако есть и преимущества, в том числе напоминание об обслуживании автомобиля, возможность самодействующей записи и направление в ближайший сервисный центр, а также для развлечений.

 Кроме доступа в интернет, многочисленные автомобили оборудованы присутствием USB. Возможно дистанционное управление программным обеспечением разнообразных систем, решение причин неисправностей и поломок, если сбой связан с компьютерной системой, без использования услуг специалистов.

Мониторинг движения или «Мертвые зоны» позволяет повысить безопасность на дороге можно с помощью мониторинга «мертвых зон» и системы предостережения дорожной разметки. Такая концепция предупредит водителя, если он начнет перестраиваться в соседнюю полосу, не включив поворотник, а также воспрепятствует перестроению, если полоса занята. Некоторые производители уже начали внедрять автоматические системы ради поддержки при парковке. Схема работы системы: при помощи радара машина определяет, достаточно ли места для парковки. А потом выбирает для водителя верный угол поворота руля и буквально сам паркуется на необходимое парковочное место. Эта система невероятно полезна для новичков Некоторые изготовители уже начали внедрять автоматические системы Очень необходимой функцией в автомобиле является система слежения, которая распознает симптомы изможденности водителя на дороге и предупреждает о необходимом отдыхе. В данный момент информационные технологии резко развиваются в самых всевозможных сферах, не становится исключением и автомобильная. Безусловно, они очень важны и полезны для всех автолюбителей. ИТ оказывают огромную помощь водителю в управлении автомобилем, извещают о его самочувствии, ориентируют принимать верные решения, играют неоценимую значимость в безопасности самого водителя и окружающих. С их помощью водитель испытывает себя более комфортабельно и спокойно на дороге, следовательно, он более внимателен на ней.