

**ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ ЗА СЧЕТ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ
АВТОМОБИЛЬНЫХ СИСТЕМ**

Пустовой М. П.

Научный руководитель - доц. каф. «Автомобильного транспорта», Гончарова О. Е.

Важную роль в обеспечении как пассивной, так и активной безопасности колесных машин, и автомобилей в частности, играет развитие интеллектуальных информационных автомобильных систем.

Основной функцией развития таких систем является снижение вероятности возникновения ДТП и его полное предотвращение, спасая при этом жизни многим людям.

Автоматизация процесса управления транспортом определяется не только необходимостью выполнения поставленной перед ним задачи, а и повышением безопасности движения. Аварийность на автотранспорте сегодня уносит большое количество человеческих жизней, независимо от экономического развития страны.

Целью работы является анализ тенденций совершенствования действующих интеллектуальных информационных автомобильных систем для повышения безопасности дорожного движения на базе современных научных представлений.

Развитие систем безопасности рассмотрено на автомобилях марки «Volvo», так как в основу философии проектирования автомобилей этой компании изначально положен принцип создания самых безопасных автомобилей.

Предлагаемая система безопасности в виде бортового компьютера с искусственным интеллектом, основанная на анализе сегодняшних передовых тенденций развития интеллектуальных систем, которая сможет обеспечить максимальную и полную защиту всех участников дорожного движения.