

СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 656.1

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Е. Ю. Автухов

курсант 1 курса факультета милиции

Могилевского института МВД Республики Беларусь

Научный руководитель: Д. Ю. Макацария,

заместитель начальника кафедры

оперативно-розыскной деятельности факультета милиции

Могилевского института МВД Республики Беларусь,

кандидат технических наук, доцент

Обеспечение безопасности движения автомобилей остается важнейшей задачей. Ежегодно в результате дорожной аварийности гибнут и получают огромное число травм тысячи людей. Однако с развитием технологий и растущим осознанием важности безопасного движения автомобилей разрабатываются новые методы для снижения рисков и создания более безопасной транспортной среды. Требуют изучения некоторые из этих инновационных подходов и то, как они меняют представления о безопасности движения автомобилей [1].

Наиболее значительными достижениями в области обеспечения безопасного движения автомобилей является внедрение интеллектуальных транспортных систем, систем связи между автомобилями, автономных автомобилей, обеспечения безопасности пешеходов и велосипедистов.

Интеллектуальные системы транспорта применяют передовые технологии, такие как извещатели, регистраторы и сети связи, для сбора и изучения информации об условиях движения автомобилей в постоянном и непрерывном режиме. Эти данные помогают оптимизировать движение автомобилей, снизить автомобильные пробки и обеспечить безопасность всех участников движения на городских улицах и автомобильных дорогах. При этом адаптивные методы подачи сигналов корректируют время подачи сигналов с учетом схемы проезда, уменьшая количество дорожно-транспортных происшествий, вызванных внезапными остановками или пересечением перекрестка на запрещающий сигнал светофора [2].

Развитие современных подходов в области безопасности движения автомобилей меняет представление об автотранспорте. Интеллектуальные транспортные системы, связь между автомобилями и автономные автомобили — эти инновации потенциально способны значительно снизить количество

дорожно-транспортных происшествий и спасти жизни. Однако важно продолжать инвестировать в исследования и разработки, чтобы обеспечить постоянное совершенствование и внедрение этих технологий. Используя эти современные подходы, мы можем создать более безопасную, эффективную и устойчивую транспортную систему будущего.

1. Сведения о дорожно-транспортных происшествиях на автомобильных дорогах общего пользования Республики Беларусь в 2022 году : анализ. сб. Минск : РУП «Белдорцентр», 2023. 17 с. [Вернуться к статье](#)

2. Правила дорожного движения : по состоянию на 25 нояб. 2023 г. Минск : Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2023. 159 с. [Вернуться к статье](#)