

УДК 656.1

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

А. Е. Денисова

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

Безопасность дорожного движения является приоритетной задачей для общества, власти и участников дорожного движения. Современные подходы к обеспечению безопасности на дорогах включают в себя различные стратегии, технологии и образовательные мероприятия [1]. Рассмотрим несколько ключевых аспектов современных подходов к безопасности дорожного движения.

С развитием технологий в автомобильной промышленности появляются новые средства и системы. Автомобили снабжаются системами аварийного торможения, управления полосой движения, системами предотвращения столкновений, а также датчиками, обеспечивающими контроль за состоянием водителя. Автоматизированные системы управления способны реагировать на ситуации быстрее, чем человек, и могут предотвратить многие виды аварий, случающихся под влиянием человеческого фактора (усталость водителя, допущенные ошибки и др.).

Модернизация дорожной инфраструктуры также играет важную роль в обеспечении безопасности. Создание безопасных пешеходных зон, обособленных велосипедных дорожек, установка интеллектуальных светофоров и развитие системы общественного транспорта способствуют повышению общей безопасности на дорогах [2].

Таким образом, современные направления обеспечения безопасности дорожного движения представляют собой комплексный подход, включающий в себя технологические инновации, изменения в инфраструктуре, образовательные программы и сбор данных. В настоящее время наличие познавательного интереса требуется во всех сферах жизнедеятельности. Сегодня обществу нужны граждане самостоятельные, осведомленные, умеющие принимать правильные решения в кратчайшие сроки. Данные качества формируются в ходе процесса обучения. Одним из источников информации являются социальные

сети, которые оказывают влияние и на повышение интереса к образовательному процессу. Внедрение этих подходов не только содействует снижению аварийности, но и создает более устойчивую и безопасную среду для всех участников дорожного движения.

1. Косачев В. В. Основы обеспечения безопасности дорожного движения различными методами // Молодая наука — 2022 : материалы регион. науч.-практ. конф. студентов и аспирантов вузов Могилев. обл., Могилев, 21 апр. 2022 г. // Могилев. гос. ун-т им. А. А. Кулешова ; под ред. О. А. Лавшук, Н. В. Маковской. Могилев, 2022. С. 237. [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](#)