АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Багатурия Марина Викторовна
Московский колледж транспорта филиал ФГАОУ ВО
«Российский университет транспорта» (МИИТ) г. Москва

Интеллектуальные транспортные системы (ИТС) являются ключевым элементом цифровой экономики и играют важную роль в развитии транспорта. Они позволяют оптимизировать транспортные потоки, снижать выбросы и повышать безопасность движения. Однако развитие ИТС сталкивается с рядом проблем, которые требуют решений.

В современном мире транспорт играет ключевую роль в экономике и социальной жизни общества. В условиях активного развития цифровых технологий, транспорт также претерпевает существенные изменения.

Рассмотрим актуальные проблемы развития транспорта в контексте цифровой экономики и возможной пути их решения.

Одной из главных проблем является необходимость значительных инвестиций в развитие новых технологий и автоматизации. Это особенно актуально для развивающихся стран, которым сложно конкурировать с более развитыми в плане внедрения новых технологий.

Решение этой проблемы может быть найдено в разработке программ государственной поддержки, привлечение частных инвестиций и создании условий для развития малого и среднего бизнеса в сфере транспорта.

Второй проблемой является обеспечение безопасности данных в условиях активного использования цифровых технологий в транспортной отрасли.

Решение данной проблемы заключается в разработке новых стандартов защиты данных и усилении контроля за их соблюдением.

Третьей проблемой является подготовка кадров для работы с новыми технологиями в транспортной отрасли.

Для решения данной проблемы необходимо разрабатывать программы обучения и переподготовки специалистов, а также привлекать молодых специалистов к работе в данной сфере.

Четвертой проблемой является снижение негативного влияния транспорта на окружающую среду и повышение его энергоэффективности.

Решение этой задачи заключается в внедрении новых экологически чистых технологий и переходе на альтернативные источники энергии.

В условиях современной экономики транспортная система играет важную роль в обеспечении функционирования всех отраслей экономики и социальной сферы. Она включает в себя различные виды транспорта, каждый из которых имеет свои особенности и преимущества.

Одним из наиболее перспективных направлений развития транспортной системы является внедрение цифровых технологий, которые позволяют оптимизировать работу транспорта, снизить затраты и повысить безопасности перевозок. Например, использование беспилотных автомобилей и дронов, а также электронных технологий.

Кроме того, важным аспектом развития транспортной системы является повышение её экологической безопасности. В этом направлении активно развивается такие виды транспорта, как электромобили, электробусы и общественный транспорт на основе альтернативных источников энергии.

Таким образом, транспортная система в условиях экономики претерпевает значительные изменения, связанные с внедрением новых технологий и повышением экологической безопасности транспорта.

В заключение, транспортный сектор сталкивается с множеством проблем и вызовов в условиях цифровой экономики. Однако с правильным подходом и инвестициями, эти проблемы могут быть преодолены и транспорт может стать более эффективным и безопасным в будущем.

Список литературы

1. Авдеенко Т.В., Алетдинова А.А. Цифровизация экономики на основе совершенствования экспертных систем управления знаниями // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. — 2017. — № 10. — С. 47-55.

2. Емельянов Н.В. Цифровизация экономики как фактор обеспечения национальной безопасности России // Экономический рост: проблемы, закономерности, перспективы. — 2019. — № 5. — С. 89-93.