

УДК 656.1/5

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЭФФЕКТОВ РАЗВИТИЯ ТРАНСПОРТА В КОНЦЕПЦИИ УМНОГО ГОРОДА

Шлапаков Г.О. Университет ИТМО

Научный руководитель – доцент факультета технологического менеджмента и
инноваций, кандидат экономических наук Роговичене Л. И.

Университет ИТМО

В данной работе рассматриваются основные положительные эффекты от развития транспорта в концепции умного города. Определяются параметры безопасного транспорта в современном городе.

Введение. На протяжении десятилетий транспорт считался связующим звеном со всеми аспектами жизни во всем мире. Окружающая среда, социальное благополучие и экономическое развитие - все это зависит от транспортных систем. В большинстве случаев безопасные, экологичные и комфортные транспортные системы помогают странам процветать. Однако широкий спектр исследований показывают, что транспортные системы в большинстве городов и городских районов неустойчивы. Изменение таких тенденции в сфере транспорта требуют сотрудничества различных заинтересованных сторон на региональном, национальном и международном уровне.

В данной работе рассмотрены основные положительные эффекты развития транспорта в концепции умного города.

Основная часть. Стоит отметить, что устойчивое развитие транспорта остается одним из основных факторов социально-экономического и экологического развития по всему миру. Эффективно развитый транспорт в умном городе отражает три основные ценности. Во-первых, такая система позволит обеспечить безопасный и постоянный доступ к основным потребностям человека и общества. Во-вторых, развитый безопасный транспорт должен иметь соотношение цены и качества за счет эффективности в эксплуатации, предлагая различные альтернативные виды транспорта на выбор. В-третьих, он должен быть экологически чистым с точки зрения выбросов газов. Во всех основных ценностях было выявлено, что эффективно развитый транспорт ориентирован на комфортное и безопасное передвижение. Отметим, что любые неустойчивые виды транспорта - это те, которые непосредственно наносят вред окружающей среде, как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе оценки. Другими словами, развитие безопасного транспорта - это основная концепция, которая приводит в действие социальное и экономическое развитие.

Что касается умных городов, развитие транспортной инфраструктуры должно улучшаться и дорабатываться с каждым годом. Умные решения для умных городов требуют безопасной инфраструктуры и интеграцию технологий. Эффективно развивающийся транспорт - один из аспектов умных городов, он вносит свой вклад в множество других компонентов, составляющих умного города. В больших городах возникают все более сложные проблемы в области управления дорожным движением и данными. В то же время эти данные открывают уникальные возможности для повышения устойчивого и интеллектуального развития города.

Выводы. Мир городской мобильности быстро меняется, и города борются с улучшением транспортной безопасности. Рост городского населения в сочетании с увеличением количества автомобилей, грузовиков и общественного транспорта, разделяющих людные улицы с уязвимыми участниками дорожного движения (пешеходами, велосипедистами и мотоциклистами), делает задачу обеспечения безопасной мобильности еще сложнее. При внедрении технологий для эффективного и безопасного транспорта необходимо учитывать данные особенности.

Шлапаков Г. О.

Рогавичене Л. И.