

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Khalikov R.M., Ivanova O.V., Latypova Z.B., Pavlov S.Y., Glazachev A.O.

Название статьи: Optimized functioning of the intelligent transport infrastructure of high-speed highways

1. Актуальность темы:

Тема статьи является актуальной, поскольку развитие интеллектуальной транспортной инфраструктуры относится к числу значимых направлений модернизации дорожного комплекса и повышения эффективности транспортной системы. Особую значимость рассматриваемая проблематика приобретает в связи с необходимостью повышения безопасности дорожного движения, сокращения времени в пути, снижения логистических затрат и внедрения современных цифровых технологий в управление транспортными потоками.

Рассмотрение участка Дюртюли — Ачит скоростной федеральной автомобильной дороги М-12 «Восток» представляет практический интерес, так как данный объект является частью крупной транспортной магистрали и включает широкий комплекс инженерных, цифровых и автоматизированных решений. В статье обоснованно подчеркивается значение интеллектуальных транспортных систем, видеонаблюдения, автоматической фиксации нарушений, метеорологического мониторинга, систем связи и цифровой оплаты проезда.

2. Научная новизна, значимость работы.

Научная новизна статьи заключается в систематизации основных элементов интеллектуальной транспортной инфраструктуры применительно к конкретному участку скоростной автомобильной дороги М-12 «Восток». Автор рассматривает комплекс технических решений, включающий автоматические видеокамеры, транспортные детекторы, метеостанции, датчики состояния дорожного покрытия, системы весогабаритного контроля, цифровые каналы связи и элементы искусственного интеллекта.

Значимость работы определяется ее прикладной направленностью. Представленный материал может быть использован при анализе перспектив развития интеллектуальных транспортных систем, при проектировании аналогичных объектов дорожной инфраструктуры, а также при оценке эффективности цифровых технологий в сфере управления транспортными потоками. Работа имеет значение для специалистов в области транспортного строительства, эксплуатации автомобильных дорог, интеллектуальных транспортных систем и цифровой инфраструктуры.

3. Логичность и последовательность изложения материала.

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен частично

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Нет

6. Исполнение методов научного познания

Частично

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,



Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский проектный институт «Промышленное и гражданское строительство»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю



Е.В. Харабрин

