DOI: 10.58168/TPSPP2026_77-81
УДК 656.09

АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЙ В СФЕРЕ АВТОМОБИЛЬНОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА

Струков Ю.В., Климова Г.Н., Черников Э.Н., Сподарев Р.А.,

Струкова И.Ю., Веневитина С.С.

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный

лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова»

г. Воронеж, Россия

Аннотация. В статье представлен анализ развития технологий в сфере автомобильного пассажирского транспорта. Рассмотрены методы, которыми повышается комфорт людей при пользовании пассажирским автотранспортом. Обращено внимание на целевые показатели развития электротранспорта.

Ключевые слова: автомобильный пассажирский транспорт, современные технологии, пассажиры, уровень удобства, комфорт, усовершенствованная автобусная остановка, пользователь, маршрут, время передвижения, электротранспорт.

ANALYSIS OF TECHNOLOGY DEVELOPMENT IN THE FIELD OF AUTOMOBILE PASSENGER TRANSPORT

Strukov YU.V., Klimova G.N., Chernikov Ye.N., Spodarev R.A.,

Strukova I.Yu., Venevitina S.S.

© Струков Ю. В., Климова Г. Н., Черников Э. Н., Сподарев Р. А., Струкова И. Ю., Веневитина С. С., 2026

Voronezh State University of Forestry and Technologies
named after G.F. Morozov,

Voronezh, Russia

Annotation. This article presents an analysis of the development of technologies in the field of automobile passenger transport. It examines methods for improving the comfort of passengers using passenger vehicles and highlights the targets for the development of electric transport.

Keywords: automobile passenger transport, modern technologies, passengers, level of convenience, comfort, improved bus stop, user, route, travel time, electric transport.

В настоящее время уделяется немаловажное значение развитию современного пассажирского транспорта. Важной задачей организаций пассажирского транспорта является повышение уровня удобства передвижения пассажиров в России [1]. В данной статье мы подробно рассмотрим, какими методами повышается комфорт людей при использовании технологий в сфере автомобильного пассажирского транспорта.

Конечно же, нашу жизнь во всех сферах деятельности упрощает развитие современных технологий.

В настоящее время стало намного проще строить для себя маршрут и искать необходимый общественный транспорт, чтобы добраться из одной точки в другую. Сейчас у каждого человека в телефоне есть приложения «Яндекс.Карты» или «Google Maps». Достаточно в одной из этих программ отметить точку отправления и точку прибытия, после чего определится подходящий номер автобуса и точное время передвижения. Пользователь приложения увидит, сколько времени потребуется на то, чтобы дойти до остановки и как долго будет длиться сама поездка по маршруту. При необходимости можно посмотреть, как построить маршрут с использованием нескольких автобусов.

Сейчас в автобусах появился новый способ оплаты с помощью банковской карты. Теперь не приходится искать мелочь на билет, а можно использовать удобную функцию безналичной оплаты. Необходимо приложить к валидатору либо банковскую карту, либо смартфон, после чего списывается необходимая сумма и пассажир может проходить в салон.

Для удобства передвижения пассажиров, на маршрутах пассажирских транспортных средств были созданы усовершенствованные остановки (рисунок 1).



Рисунок 1 – Усовершенствованная автобусная остановка

На них висят электронные табло, на которых можно посмотреть расписание маршрутного транспортного средства. Теперь людям не приходится ждать и угадывать время прибытия нужного автобуса, ведь конкретное время указано на информационной панели.

Существует также возможность посмотреть местонахождение определенного номера общественного транспорта через приложение в телефоне. Если на улице разрядился мобильный телефон, то на остановке есть устройства для зарядки гаджетов (USB-порты). При ожидании автобуса теперь можно воспользоваться доступом к сети Wi-Fi. Для наблюдения за порядком на остановках установлены камеры видеонаблюдения.

Развитие технологий так же упрощает использования такси. На улицах различных городов часто можно встретить популярное Яндекс Такси (рисунок 2).



Рисунок 2 – Автомобиль такси с цветографической раскраской

Если раньше приходилось звонить по телефону в компанию для вызова машины и долго ожидать ее приезда, то сейчас достаточно просто зайти в приложение «Яндекс Go». Там можно выбрать варианты такси: эконом, комфорт, комфорт +, детский, самый быстрый. Время ожидания составляет несколько минут, цена зависит от наличия заторов на дорогах.

В будущем люди стремятся перейти на электротранспорт, что будет более благоприятно влиять на экологию. Данное новшество коснется и пассажирского автотранспорта. Согласно научным исследованиям были выявлены показатели развития электротранспорта, как одного из самых перспективных видов транспорта (рисунок 3).



Рисунок 3 – Целевые показатели развития электротранспорта

Роль развития технологий в сфере автомобильного пассажирского транспорта достаточна велика. Технологии значительно упрощают жизнь общества и делают ее более комфортной.

Список литературы

1. Анализ информационных технических систем для совершенствования управления автомобильными перевозками / Г. Н. Климова, В. А. Зеликов, Ю. В. Струков, Г. А. Денисов, Н. В. Зеликова, М. Н. Казачек // Информационно-вычислительные технологии и их приложения : сборник статей XXIV Международной научно-технической конференции. – Пенза, 2020. – С. 41-46.

References

1. Analysis of Information and Technical Systems for Improving the Management of Road Transport / G. N. Klimova, V. A. Zelikov, Yu. V. Strukov, G. A. Denisov,
N. V. Zelikova, M. N. Kazachek // Information and Computing Technologies and Their Applications. Collection of Articles from the XXIV International Scientific and Technical Conference. – Penza, 2020. – Pp. 41-46/