

Павленко В'ячеслав Миколайович, к.т.н., доцент Харківський національний автомобільно-дорожній університет, vp.khadi@gmail.com

Колісник Олександр Євгенович, магістр, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, aleksandrkolesnik@mail.ru

Момот Роман Віталійович, магістр, Харківський національний автомобільно-дорожній університет, romazelyonyu@ya.ru

ТЕЛЕМАТИЧНІ СИСТЕМИ, ЯК ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ

В наш час з'явилися нові, сучасні можливості контролювати і планувати перевезення, доступні широкому колу користувачів, це – автоматизовані системи моніторингу автотранспорту, здатні забезпечити виконання самих різних завдань в режимі реального часу.

Управління транспортом в режимі он-лайн, дає унікальну можливість завжди мати точну і достовірну інформацію про реальний місцезнаходження та маршрут руху транспорту.

Телематична транспортна система – це інформаційна система, що забезпечує автоматизований збір, обробку, передачу і надання споживачам даних про місцезнаходження і стан транспортних засобів, а також інформації, одержуваної на основі цих даних, з метою ефективного та безпечного використання транспортних засобів різного призначення приналежністю [1].

До таких систем можна віднести наступне: системи навігації (Navigation); системи контролю трафіка (Traffic Control); системи дистанційної діагностики (Remote Diagnostics); бездротові технології; системи комунікації автомобілів між собою [2, 3].

Телематичні технології на автомобільному ринку представлені багатьма виробниками як вітчизняного так і закордонного виробництва, але телематичний сервіс, як сервіс тільки починає набирати оберти та розвиватися. Тому дослідження даної тематики, особливо в світлі моніторингу технічного стану транспорту є дуже актуальним.

Якщо розглядати питання контролю та керування технічним станом транспортного засобу на відстані то слід приділити увагу використанню інтелектуальних транспортних систем.

Література

1. Онищук В.П. Інтелектуальні телематичні транспортні системи / В.П. Онищук, Р.М. Кузнецов, І.С. Козачук // Сучасні технології в машинобудуванні та транспорті. – 2016. – №2(6) – С. 110-114.
2. Информационные технологии на автомобильном транспорте / В.М.Власов, А.Б.Николаев, А.В.Постолит, В.М.Приходько; под общ. Ред. В.М.Приходько; МАДИ (Гос. техн. ун-т). -М: Наука, 2006. - 283 с.
3. Ощепкова Е.А. Информационные технологии на автомобильном транспорте / Е.А. Ощепкова. – Кемерово: КузГТУ, 2012. – 144 с.