



ROAD TRANSPORTATION SYSTEM QUALITY IMPROVING METHODS

Vasil Lakov

supervas220@gmail.com

*Sofia
Bulgaria*

Key words: *intelligent transportation systems, traffic, transportation problems, road sensors, video surveillance*

Summary: *The article outlines the magnitude of the transportation system and defines its mission. Factors affecting transportation system functioning are pointed out along with the ways it affects our life. Methods for improving traffic conditions are systematized with emphasis on intelligent transportation systems. It is shown that for achieving optimal results from this system it is necessary to accomplish traffic projects with both long-term and short-term effect on traffic quality. Different sensors for real-time data logging of vehicle flow parameters are considered, because this information is essential for analyzing and planning of traffic conditions and projects.*

REFERENCE:

- [1] Европейска Комисия, Евростат, <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/> (Evropeyska Komisia, Evrostat, , <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/>)
- [2] Зелена книга – към нова култура градска мобилност, Комисия на европейските общности, 2007.(Zelena kniga G kam nova kultura gradska mobilnost, Komisia na evropeyskite obshtnosti, 2007.)
- [3] Средносрочна програма „Управление безопасността на пътната инфраструктура“, Дирекция „Политика в пътната инфраструктура“ при Министерство на транспорта, 2008.(Srednosrochna programa “Upravlenie bezopasnostta na patnata infrastruktura”, Direktsia „Politika v patnata infrastruktura” pri Ministerstvo na transporta, 2008.)
- [4] Стратегия за развитие на транспортната система на Република България до 2020г., Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията, 2010. (Strategia za razvitie na transportnata sistema na Republika Bulgaria do 2020g., Ministerstvo na transporta, informatsionnite tehnologii i saobshteniyata, 2010)
- [5] Лаков, В. Система за видео наблюдение и измерване на параметри на автомобилен поток, дипломна работа ТУ-София, 2006. (Lakov, V. Sistema za video nablyudenie i izmervane na parametri na avtomobilen potok, diplomna rabota TU-Sofia, 2006)