

УДК 338.47:656

ВДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДІВ МОНІТОРИНГУ НА МАРШРУТАХ МІСЬКОГО ЕЛЕКТРИЧНОГО ТРАНСПОРТУ

Василькевич К. О.

Науковий керівник ст. викл. Герасименко В. А.
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, м. Харків, Україна

Постановка задачі, аналіз останніх досліджень та публікацій.

У наш час проблема моніторингу міського електричного транспорту дуже актуальна, тому що зі збільшенням населення та зростанням міст, все більше постає питання заторів та мобільності людей.

Створення ефективної системи громадського транспорту може включати: створення єдиного платіжного засобу (з використанням безконтактної електронної карти); розробка єдиного розкладу, графіку; планування та впровадження системи моніторингу громадського транспорту; підвищення конкурентоздатності громадського транспорту; зменшення відсотка використання автомобілів, вуличне устаткування та розповсюдження інформації; транспортно-пересадочні вузли.

Дослідження тенденцій розвитку та вдосконалення методів моніторингу електричного громадського транспорту і визначили актуальність і важливість даної роботи. Найбільш зручним способом для багатьох користувачів є використання мобільних додатків, які можуть працювати як в офлайн, так і в онлайн режимі.

Мета досліджень. Огляд існуючих проблем у сфері моніторингу транспорту, розгляд основних функціональних недоліків користування міським електричним транспортом та розробка мобільного додатку для моніторингу міських пасажирських перевезень.

Основні матеріали досліджень. У роботі проведено аналіз інформаційних сервісів, що дозволяють отримати актуальну інформацію про місцезнаходження громадського електричного транспорту, виявлені недоліки існуючих програм для моніторингу у місті Харкові та в інших містах світу. Розглянута актуальність проблеми моніторингу громадського транспорту, функціональна схема, засоби та методи систем моніторингу.

Висновки. Основним результатом роботи є оновлення мобільного додатку та функціональної моделі по моніторингу міських перевезень у м. Харкові, що дозволить покращити інформативність при користуванні міським електричним транспортом.