

УДК 629.1-46

В. В. Бурак; М. Я. Сташків, к.т.н., доцент.

(Тернопільський національний технічний університет ім. І. Пулюя, Україна)

УДОСКОНАЛЕННЯ ОРГАНІЗАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕВЕЗЕНЬ НА МІСЬКИХ ТРОЛЕЙБУСНИХ МАРШРУТАХ

V. V. Burak; M. Ya. Stashkiv, Ph.D., Assoc. Prof.

IMPROVEMENT OF ORGANIZATIONAL PROCESSES IN URBAN TROLLEYBUS TRANSPORTATION ROUTES

Завдяки стрімкому технологічному прогресу та впровадженню новітніх інновацій, міські пасажирські перевезення в Західній Україні перебувають на шляху постійного удосконалення. Розвиток електричних транспортних засобів, впровадження "розумних" технологій управління та оптимізація маршрутів – лише деякі з ініціатив, спрямованих на підвищення якості послуг та зменшення викидів від транспорту.

Аналіз сучасних транспортних технологій у міських пасажирських перевезеннях Західної України відображає активний пошук нових, більш ефективних та сталих рішень, спрямованих на поліпшення якості життя мешканців та створення більш комфортного та екологічно чистого середовища у містах.

Мета цього дослідження полягає у виявленні можливостей для підвищення ефективності та покращення якості пасажирських перевезень.

Сучасна транспортна система міста стикається з рядом викликів, пов'язаних зі зростанням попиту на транспортні послуги та підвищенням вимог до комфорту, швидкості та екологічної чистоти. У цьому контексті троллейбусні маршрути є важливою складовою системи громадського транспорту, і необхідно постійно вдосконалювати їх функціонування.

Однією з ключових ініціатив удосконалення є впровадження "розумних" технологій управління, які дозволяють оптимізувати маршрути, регулювати рух та забезпечувати точність розкладів. Використання систем GPS та аналітики даних дає можливість відстежувати рух троллейбусів у реальному часі та адаптувати маршрути до попиту пасажирів.

Напрямки покращення також включають в себе розробку мобільних додатків для пасажирів, що надаватимуть реальну інформацію про розклади, оптимальні маршрути та можливі затримки. Це сприятиме зручності та доступності інформації для користувачів громадського транспорту.

У покращенні організаційних процесів перевезень на міських троллейбусних маршрутах, важливо звернути увагу і на економічні показники. Впровадження ефективних технологій управління може призвести до зменшення витрат на експлуатацію транспорту через оптимізацію маршрутів, зниження витрат на електроенергію та підвищення загальної продуктивності перевезень.

Більш ефективна експлуатація міських троллейбусних маршрутів може відобразитися на підвищенні фінансової стабільності транспортних підприємств, забезпечуючи оптимізацію витрат і підвищення доходів, що в свою чергу може сприяти загальному економічному зростанню та розвитку міста.

Впровадження новітніх технологій у міських пасажирських перевезеннях Західної України сприяє покращенню якості транспортних послуг, забезпечуючи більш ефективний рух та зменшення викидів, що відповідає вимогам сталого розвитку та підвищує комфортність міської інфраструктури.

Література

1. Бабій М.В. Обґрунтування раціональної тривалості робочого часу водія при виконанні транспортних операцій / Бабій М.В., Бабій А.В., Матвіїшин А.Й. // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства. Випуск 169 "Деревооброблювальні технології та системотехніка лісового комплексу", Харків, 2016. – С. 232–236.
2. Далека В. Х. Ресурсозбереження – головна стратегія сталого розвитку міських пасажироперевезень. Коммунальное хоз-во городов. Вып. 36. К.: Техніка, 2002. С. 449-453.
3. Закон України «Про міський електричний транспорт»: від 29.06.2004 № 1914-IV. Відомості Верховної Ради України.