

АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ВДОСКОНАЛЕННЯ МАРШРУТНОЇ МЕРЕЖІ ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ У М. ВІННИЦЯ

Расновський О.В.

Науковий керівник – проф., д.т.н. Біліченко В.В.

Системи міського пасажирського транспорту (МПТ) займають особливе місце в загальній структурі пасажирського транспорту, що пояснюється безупинним підвищенням ролі міст у житті суспільства, обумовленого розподілом праці та концентрацією виробництва. Зміни в житті України призвели до значної модифікації структури потреб населення в перевезеннях і перебудові маршрутних систем більшості українських міст, яка найчастіше носила стихійний характер.

У Вінниці для вирішення даних задач проводиться модернізація маршрутної пасажирської мережі. Основні тенденції: оновлення рухомого складу різних видів та пасажиромісткості, обґрунтування та відкриття нових маршрутів, облаштування зупиночних пунктів, реформування мережі шляхом доведення до нормативних та рекомендованих показників, впровадження нових автобусних маршрутів, підвищення екологічності транспорту, покращення якості роботи мережі.

Для оцінки ефективності здійснених реформ та обґрунтування подальшої модернізації використано низку показників функціонування маршрутної мережі порівняно з нормативними чи рекомендованими, значення наведені в таблиці.

Таблиця 1 – Показники функціонування маршрутної мережі

| Показник | Значення | |
|---|------------|----------|
| | Нормативне | Фактичне |
| Маршрутний коефіцієнт | 2-3,5 | 3,27 |
| Щільність (середнє значення) | 1,65-2,2 | 1,66 |
| Протяжність підходу до зупинок | min | 0,245 |
| Коефіцієнт непрямолінійності | 1-1,2 | 1,4 |
| Розгалуженість маршрутної схеми транспорту: | | |
| трамвайного | 2-4 | 14,452 |
| тролейбусного | | 4,89 |
| автобусного | | 3,41 |
| в режимі маршрутного таксі | | 2,07 |

Також використовують і інші показники: кількість транспортних засобів на маршруті, середня кількість рейсів за годину, середній інтервал руху, кількість пасажирів в години пік, фактична робота за годину, середня потужність пасажиропотоку за годину, середня відстань поїздки пасажирів.