

УДК 629.3

В. О. Тесля, к.т.н.; А. І. Шаблій

(Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна)

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОТРАНСПОРТУ В М. ТЕРНОПІЛІ

V. O. Teslia PhD, A. I. Shablii

PROSPECTS OF THE DEVELOPMENT OF ELECTRIC TRANSPORT IN TERNOPOL

В сучасному світі, коли питання екології стає все більш актуальним, розвиток електротранспорту визнається одним із ключових напрямків для зменшення викидів та покращення якості навколишнього середовища. Місто Тернопіль, в силу свого географічного положення та активного міського руху, не залишається осторонь цього тренду, проявляючи зростаючий інтерес до впровадження електромобільності.

Ще з кінця ХХ століття в світі активно розроблялися електричні транспортні засоби, але лише останнім часом вони стали доступними для широкого споживача завдяки вдосконаленню батарейних технологій та підвищенню їхньої ефективності. Такі тенденції взяли верх і в Україні, зокрема в Тернополі.

Зараз місто активно працює над створенням інфраструктури для зручного використання електротранспорту. Розширюються мережі зарядних станцій, які встановлюються на парковках, торгових центрах та на інших популярних місцях. Це дозволяє власникам електромобілів легко та швидко заряджати свої автомобілі, забезпечуючи зручність і надійність електротранспорту.

Однією з ключових переваг електротранспорту є його екологічна чистота. Велика кількість забруднюючих речовин, що виділяються традиційними автомобілями, відсутня у випадку користування електромобілями, що сприяє покращенню якості повітря в місті та зниженню ймовірності хвороб серцево-судинної системи та захворювань дихальних шляхів.

Ще однією важливою перевагою є економія на паливі. Вартість електроенергії для зарядки електромобіля значно нижча, ніж витрати на бензин чи дизельне паливо. Це може зменшити витрати власників транспортних засобів та внести свій внесок в зниження економічних витрат сімей.

Проте, на шляху розвитку електротранспорту в Тернополі стоять певні виклики. Одним із них є необхідність подальшого вдосконалення інфраструктури та розвитку мережі зарядних станцій. Також важливо враховувати електробезпеку та якість енергопостачання, щоб забезпечити надійну роботу електротранспорту та уникнути можливих аварій.

Узагальнюючи, електротранспорт в м. Тернопіль має перед собою обіцяючі перспективи розвитку. Заходи з покращення інфраструктури, стимулювання використання електротранспорту та підвищення екологічної свідомості можуть визначити майбутнє міської мобільності та забезпечити стаłe покращення якості життя мешканців.