

ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ТРАНСПОРТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Таранко Е. В., Индюкова Е. А. – студенты
Научный руководитель – Гецман Е. М., старший преподаватель,
Белорусский национальный технический университет,
г. Минск, Республика Беларусь

Сегодня во всем мире намечен выбор в пользу более экологичных и энергосберегающих технологий. Если речь идет о средствах транспорта, здесь все больше внимания начинает уделяться электротранспорту, нежели автомобилям с двигателем внутреннего сгорания. Республика Беларусь не отстает от стран: Германия, Китай и США, в которых явно прослеживается рост продаж электротранспорта.

Очевидно, что совсем скоро электромобили станут для нас привычными, поэтому стоит описать, какие преимущества имеет повсеместная новая реальность. Во-первых, экологичность, базируется на отсутствии токсичных выхлопов, ведь транспорт с электродвигателем не использует топливо на основе нефтепродуктов. Во-вторых, по сравнению с классическими автомобилями в электромобилях заметно снижена пожаро- и взрывоопасность. В-третьих, стремление получить финансовую выгоду. Электричество дешевле бензина и дизельного топлива, следовательно, экономия для автовладельца очевидна на основании потребления коэффициента полезного действия электрического двигателя порядка – 95 %, а для бензинового двигателя 45 %.

Расширение сфер использования электротранспорта – это переход на новый технологический уклад и для энергетики, и в целом в стране в пользу экологии и конкурентных тарифов [1]. Сегодня на дорогах белорусских городов все чаще можно наблюдать эксплуатацию троллейбусов с возможностью автономного хода и электробусы, в то же время выделяется число пользователей электросамокатов и растет с каждым днем. Поэтому в Республике Беларусь желательно эффективно использовать потенциал для развития новой отрасли, высокотехнологичного производства и продолжать переход к электротранспорту согласно принятой Комплексной программы развития электротранспорта на 2021–2025 годы.

Список литературы

1. Электрозависимость энергобудущего [Электронный ресурс] // РУП «ПО «Белоруснефть». – Режим доступа: <https://belchemoil.by/news/tehnologii-i-trendy/elektrozavisimost-energobudushhego.-gotova-li-belarus-k-otkazu-ot-avtomobilej-s-dvs>. – Дата доступа: 10.10.2021.