

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

Гурская Е. В., студент

Научный руководитель – Янович П. А., ст. преподаватель
каф. «Экономика и право»

Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь

Развитие электротранспорта обуславливает определенные изменения в жизни общества, том числе в экономике. В первую очередь это улучшение экологии, переход от органического топлива на электричество, что позволит шире использовать возобновляемые источники энергии. Известно, что второе имя электротранспорта – эко транспорт. Это весьма логично ведь в отличие от обычных автомобилей данный вид транспорта не выделяет вредных веществ.

Развитие электротранспорт нуждается в увеличении производства электричества, экологичность которого зависит от способа его получения. Производство электричества на электростанциях, работающих на угле или нефтепродуктах не позволит достичь экологического эффекта от внедрения электротранспорта, но позволит несколько улучшить экологию крупных городов. Что-бы увеличить эффект от развития электротранспорта и улучшить экологию стоит перейти от тепловых станций к возобновляемым источникам энергии. Возобновляемые источники энергии – это потоки энергии, постоянно существующие в окружающей среде. К ним относятся: солнечные излучения, гидроэнергия, энергия ветра, биомассы, геотермальная энергия и др.

Вместе с тем, электротранспорт имеет и недостатки. Одним из них является ограниченность емкости аккумуляторов и продолжительность их зарядки. Кроме того, требуется расширение сети специализированных зарядочных станций. Это ограничивает использование электротранспорта рамками соответствующей инфраструктуры. Зависимость развития электротранспорта от емкости аккумулятора требует технологического прорыва в этой сфере, а значит необходимы серьезные научные изыскания.